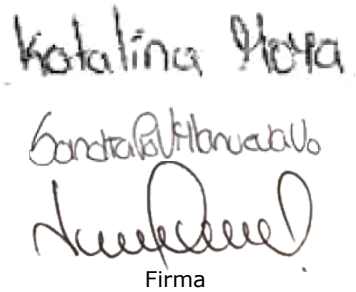
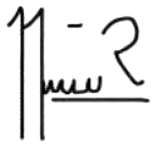
# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2021 – 2454

**OBJETO:**
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C Y DEMÁS CONTRATOS RELACIONADO CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE BOGOTÁ D.C A LOS CONTRATOS DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C.

## INFORME No. 17

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, TRÁNSITO Y CALIDAD
PERIODO DE 01 A 15 DE ABRIL DE 2023

FECHA:
MAYO DE 2023

| **CONTROL DE CAMBIOS** | | |
|---|---|---|
| **COMPONENTE SST** | | |
| **Elaboró** | **Revisó** | **Aprobó** |
| Profesional SST | Coordinador técnico de Interventoría | Director de Interventoría |
| Ing. Deisy Katalina Moya<br>Ing. Sandra Patricia Villanueva<br>Ing. Natalia Andrea López Pinto | Ing. Jairo Fernando Henao | Ing. Ximena García |
| <br>Firma | <br>Firma | <br>Firma |
| Fecha<br>31 de mayo de 2023 | Fecha<br>31 de mayo de 2023 | Fecha<br>31 de mayo de 2023 |
| **COMPONENTE TRÁNSITO** | | |
| **Elaboró** | **Revisó** | **Aprobó** |
| Especialista tránsito y transporte | Coordinador tránsito e infraestructura | Director de Interventoría |
| Ing. Luis Carlos Daza | Ing. Wilmer Alexander Rozo | Ing. Ximena García |
| <br>Firma | <br>Firma | <br>Firma |
| Fecha<br>31 de mayo de 2023 | Fecha<br>31 de mayo de 2023 | Fecha<br>31 de mayo de 2023 |

| **COMPONENTE CALIDAD** | | |
|---|---|---|
| **Elaboró** | **Revisó** | **Aprobó** |
| Profesional Calidad | Coordinador técnico de Interventoría | Director de Interventoría |
| Ing. Christian De Laytz | Ing. Jairo Fernando Henao | Ing. Ximena García |
|  Firma |  Firma |  Firma |
| Fecha 31 de mayo de 2023 | Fecha 31 de mayo de 2023 | Fecha 31 de mayo de 2023 |

| **MODIFICACIONES** | | | |
|---|---|---|---|
| **Versión** | **Fecha** | **Detalles** | Elaboró |
| 1 | Fecha 27 de abril de 2023 | Elaboración | Ing. Sandra Patricia Villanueva<br>Ing. Deisy Katalina Moya<br>Ing. Natalia Andrea López Pinto<br>Ing. Luis Carlos Daza<br>Ing. Christian De Laytz |
| 2 | Fecha 31 de mayo de 2023 | Atención a las observaciones de la supervisión | Ing. Sandra Patricia Villanueva<br>Ing. Deisy Katalina Moya<br>Ing. Natalia Andrea López Pinto<br>Ing. Luis Carlos Daza<br>Ing. Christian De Laytz |
| | | | |
| | | | |
| RUTA DE ALMACENAMIENTO | | | |
| P1644 - Interv Semaforización Bogota 2021\5.Informes\INTERVENTORÍA\17. Mes 17 Abril\3. Informe SST, Tránsito y Calidad | | | |

# ÍNDICE CONTENIDO


**1. INTRODUCCIÓN ..... 9**

1.1. Contratos en ejecución: ..... 11

1.2. Contrato en proceso de liquidación: ..... 12

1.3. Contrato liquidados: ..... 12

**2. INFORME SST Y AMBIENTAL ..... 13**

2.1. Sistema General de Seguridad social ..... 13

2.1.1. Afiliaciones y/o soportes de pagos del personal al Sistema General de Seguridad Social Integral ..... 13

2.1.2. Certificaciones pago de seguridad social y salarios contratistas ..... 15

2.1.3. Certificaciones interventoría ..... 16

2.2. Diagnóstico de condiciones de salud del personal que ingresa en el período ..... 16

2.3. Actividades de SST en el presente periodo ..... 17

2.3.1. Inducción y capacitación ..... 17

2.3.2. Plan de trabajo ..... 19

2.3.4. Elementos de protección personal y dotación ..... 21

2.4. Informe de accidentes e incidentes de trabajo ..... 22

2.5. Certificados de alturas ..... 23

2.6. Comité Paritario de seguridad y Salud en el trabajo (COPASST) ..... 24

2.7. Vehículos, equipos y maquinaria ..... 24

2.7.1. Listado de vehículos ..... 24

2.7.2. Inspecciones e inventario de vehículos ..... 25

2.7.3. Relación de los equipos y/o maquinaria ..... 25

2.8. Acompañamiento SST interventoría en labores en campo ..... 26

2.9. Gestión de ocupación del espacio público ..... 26

2.10. Gestión ambiental ..... 27

2.10.1. Pin de obra ante la SDA ..... 27

2.11. Conclusiones y recomendaciones ..... 28

**3. INFORME DE TRÁNSITO ..... 29**

3.1. Estado y seguimiento PMT general Contrato 2023-1355 mantenimiento eléctrico y de equipos ..... 29

3.2. Estado y seguimiento PMT's típicos del Contrato 2023 – 1356 de postes ..... 37

3.3. Estado y seguimiento PMT's Contrato 2023 – 1354 de obras civiles ..... 40

3.4. Relación de correspondencia sobre PMTs entre el 01 al 15 de abril de 2023 ..... 43
3.5. Conclusiones y recomendaciones ..... 45
**4. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD ..... 47**
4.1. Actividades Realizadas ..... 47
4.2. Seguimiento de los Planes de Calidad ..... 47
4.3. Certificaciones de cumplimiento de ensayos de materiales ..... 48
4.4. Seguimiento a las acciones de mejoramiento definidas por los contratistas ..... 49
4.5. Creación de documentos ..... 50
4.6. Dotación e imagen institucional ..... 50
4.7. Correspondencia ..... 51
4.8. Conclusiones y Recomendaciones ..... 53

## LISTADO DE FIGURAS

*Figura 1 SST LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S* ..... *27*
*Figura 2 SST LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S* ..... *27*
*Figura 3 PMT Mantenimiento correctivo equipos* ..... *33*
*Figura 4 PMT Mantenimiento preventivo equipos* ..... *33*
*Figura 5 PMT Reprogramación de sonoros* ..... *33*
*Figura 6 PMT Mantenimiento preventivo vio detección* ..... *33*
*Figura 7.PMT Mantenimiento correctivo eléctricos* ..... *36*
*Figura 8. PMT Mantenimiento preventivo eléctricos* ..... *36*
*Figura 9. PMT Mantenimiento preventivo eléctricos* ..... *36*
*Figura 10. PMT Implementación nueva intersección* ..... *36*
*Figura 11 PMT-Implementación nueva intersección* ..... *39*
*Figura 12 PMT- Implementación nueva intersección* ..... *39*
*Figura 13 PMT- Implementación nueva intersección* ..... *39*
*Figura 14 PMT- Implementación nueva intersección* ..... *39*

## LISTADO DE TABLAS

*Tabla 1 Ficha técnica Contrato 2021 – 2454* ..... *9*
*Tabla 2 SST Resumen afiliaciones y/o pagos de seguridad social del periodo* ..... *13*
*Tabla 3 SST Personal retirado del periodo* ..... *14*
*Tabla 4 SST Personal de apoyo y/o adicional relacionado para el presente periodo* ..... *15*
*Tabla 5 SST Examen médico ocupacional* ..... *17*
*Tabla 6 SST Capacitaciones contratistas* ..... *17*
*Tabla 7 SST Resumen inducciones del contrato* ..... *19*
*Tabla 8 SST Resumen plan de trabajo de contratistas* ..... *19*
*Tabla 9 SST Inspecciones contratistas* ..... *20*
*Tabla 10 SST Relación de personal accidentado en el periodo* ..... *22*
*Tabla 11 SST Indicadores de accidentalidad* ..... *22*
*Tabla 12 SST comités* ..... *24*
*Tabla 13 SST Consolidado Vehículos* ..... *24*
*Tabla 14 SST Inspecciones interventoría en el mes para contratistas* ..... *26*
*Tabla 15 SST Registro fotográfico* ..... *27*
*Tabla 16 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 15 de abril 2023 - Contrato 2023-1355* ..... *29*
*Tabla 17 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 01 al 15 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 - Contrato 2023-1355.* ..... *30*
*Tabla 18 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante los días 01 al 15 de abril 2023 por grupos técnicos de equipos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023- Contrato 2021-1355* ..... *33*
*Tabla 19 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 1 al 15 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023- Contrato 2023-1355* ..... *34*

*Tabla 20 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 15 de abril 2023 por grupos eléctricos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023-Contrato 2023-1355. ....36*
*Tabla 21 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería S.A.S durante los días 01 al 15 de abril 2023 - Contrato 2023-1356....37*
*Tabla 22 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 01 al 15 de abril 2023 por los grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356. ....37*
*Tabla 23 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 15 de abril de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356. ....39*
*Tabla 24 Estado y vigencia del PMT General de Obras Civiles del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 - durante los días 01 al 15 de abril 2023 – Contrato 2023-1354 ....40*
*Tabla 25 Relación de correspondencia escrita enviada mediante oficios entre el 01 al 15 de abril de 2023 relacionados con los PMT de los contratos.....43*
*Tabla 26 Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's de los contratos....43*
*Tabla 27 Correos electrónicos Recibidos relacionados con PMT's de los contratos ....44*
*Tabla 28 Relación de correos electrónicos Enviados con tema de PMT's de los contratos ....45*
*Tabla 29 CAL Cronograma de aprobaciones y observaciones de planes de calidad....47*
*Tabla 30 CAL Cronograma de observaciones y aprobación de dotación e imagen institucional....51*
*Tabla 31 CAL Relación de correos recibidos Calidad....52*
*Tabla 32 CAL Relación de correos enviados Calidad....52*

## LISTA DE ANEXOS SST

Anexo 1. Listado de personal, afiliaciones y/o pagos al sistema de seguridad social

Anexo 2. Certificación pagos Sistema general de seguridad social

Anexo 3. Certificaciones interventoría

Anexo 4. Actividades SST

Anexo 5. Listado vehículos

Anexo 6. Relación de los equipos y/o maquinaria

Anexo 7. Inspección en campo

Anexo 8. Actas de socialización

Anexo 9. Bioseguridad-Interventoría

Anexo 10. SGA (Sistema de Gestión Ambiental)

## LISTA DE ANEXOS DE TRÁNSITO

Anexo 1. PMTs_2023-1355_abril

Anexo 2. PMTs_2023-1356_abril

Anexo 3. PMTs_2023-1354_abril

Anexo 4. Correspondencia PMTs_abril

Anexo 5. Registros Fotográficos PMTs_abril

## LISTA DE ANEXOS CALIDAD

Anexo 1 Requerimientos Dotación

Anexo 2 Certificados de cumplimiento plan de calidad

Anexo 3 Certificaciones de cumplimiento de ensayos

Anexo 4 Formatos generales interventoría

Anexo 5 Correspondencia

## 1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta que de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, la Secretaría Distrital de Movilidad adelantó el proceso de Concurso de Méritos Abierto SDM-CMA-086-2021, cuyo objeto consiste en: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Y DEMÁS CONTRATOS RELACIONADOS CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE BOGOTÁ D.C".

La Secretaría Distrital de Movilidad, mediante RESOLUCIÓN NÚMERO 87701 Del 21 de septiembre de 2021 Adjudicó el proceso de selección Concurso de Méritos Abierto No. SDM-CMA-086-2021, cuyo objeto consiste en "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Y DEMÁS CONTRATOS RELACIONADOS CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE BOGOTÁ D.C", al proponente CONSORCIO SEMAFORIZACIÒN ACO. Resultado de esta adjudicación, se celebró el contrato 2021-2454.

A continuación, se presenta una ficha técnica del resumen del contrato de interventoría que incluye información relevante del mismo:

Tabla 1 Ficha técnica Contrato 2021 – 2454

| | |
|---|---|
| Número de contrato | **2021-2454** |
| Clase de contrato | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA** |
| Objeto | *"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Y DEMÁS CONTRATOS RELACIONADOS CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE BOGOTÁ D.C"* |
| Contratista | CONSORCIO SEMAFORIZACIÒN ACO |
| Identificación | NIT: 901.525.167-3 |
| Valor Inicial del Contrato | CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($4.413.946.420) |
| Valor Adición No. 1 | MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/Cte. (**$1.878.398.651)** |
| Valor Adición No. 2 | DOSCIENTOS SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($207.000.000) |
| Valor Total del Contrato | SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 6.499.345.071) |
| Fecha de suscripción del contrato | 19 de octubre 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de legalización | 19 de noviembre de 2021 | | |
| Fecha de inicio del contrato | 03 de diciembre de 2021 | | |
| Fecha Adición y Prórroga No. 1 | 30 de septiembre de 2022 | | |
| Plazo inicial de Ejecución | 10 meses | | |
| Fecha de terminación inicial | 2 de octubre de 2022 | | |
| Prórroga No. 1 | Cinco (5) meses y veintinueve (29) días calendario o hasta agotar recursos, lo que primero ocurra | | |
| Fecha de adición y Prorroga No. 2 | 31 de marzo de 2023 | | |
| Prorroga No. 2 | 15 días calendario | | |
| Fecha de terminación | 15 de abril de 2023 | | |
| CDP 1 – Inicial | CDP No.1 | 2344 del 04/08/2021 | Cuatro Mil Cuatrocientos Trece Millones Novecientos Cuarenta y Seis Mil Cuatrocientos Veinte y Cuatro pesos ($4.413.946.424) M/Cte. |
| CRP 1 – Inicial | CRP No.1 | 2398 del 26/10/2021 | Cuatro Mil Cuatrocientos Trece Millones Novecientos Cuarenta y Seis Mil Cuatrocientos Veinte pesos ($4.413.946.420) M/Cte. |
| CDP 2 - ADICIÓN No.1 | CDP No. 2 | 2837 del 21/09/2022 | Mil Ochocientos Setenta y Ocho Millones Trescientos Noventa y Ocho Mil Seiscientos Cincuenta y Un pesos M/Cte. ($1.878.398.651) |
| CRP 2 - ADICIÓN No.1 | CRP No. 2 | 2549 30/09/2022 | Mil Ochocientos Setenta y Ocho Millones Trescientos Noventa y Ocho Mil Seiscientos Cincuenta y Un pesos M/Cte. ($1.878.398.651) |
| CDP 3- ADICIÓN No. 2 | CDP No. 3 | 1538 30/03/2023 | Doscientos Siete Millones de Pesos M/CTE. ($207.000.000). |
| CRP 3- ADICIÓN No. 2 | CRP No. 3 | 1686 31/03/2023 | Doscientos Siete Millones de Pesos M/CTE. ($207.000.000). |
| RUBRO INICIAL: | 133011604490000007578 | | |
| RUBRO Adición No. 1 | O2301160449000000 7578 | | |
| RUBRO Adición No. 2 | O2301160449000000 7578 | | |
| No. Pólizas | NB-100182875 | | |
| Fecha de Aprobación pólizas iniciales | 19 de noviembre de 2021 | | |
| Fecha de Aprobación pólizas ajustadas con acta de inicio | 15 de febrero de 2022 | | |

| | |
|---|---|
| Fecha de Aprobación pólizas ajustadas con la adición No. 1 | 18 de octubre de 2022 |
| Compañía Aseguradora | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. |
| PROCESO DE SELECCIÓN | SDM-CMA-086-2021 |
| RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN | No. 87701 del 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021 |

Fuente: Elaboración Propia De Consorcio Semaforización ACO

En cumplimiento de sus obligaciones el CONSORCIO SEMAFORIZACIÒN ACO realiza el seguimiento no solo a las áreas contenidas en su objeto contractual, sino a todas las áreas que están involucradas en el desarrollo de los contratos de mantenimiento sobre las cuales se ejerce la actividad de interventoría, con el fin de garantizar tanto a la Secretaría de Movilidad, como a la comunidad en general, el óptimo funcionamiento de la red semafórica de la ciudad.

El presente informe es una presentación resumida del avance de los contratos en ejecución y en liquidación ya que el informe básico es el detalle de las actividades realizadas.

El CONSORCIO SEMAFORIZACIÒN ACO realiza la interventoría de los siguientes contratos de mantenimiento y obra:

## 1.1. Contratos en ejecución:

- **Contrato de obra 2023-1354**. Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
  - ✓ Componente de obras civiles del sistema de semaforización
- **Contrato de obra 2023-1355.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C, Compuesto por los componentes:
  - ✓ Componente Eléctrico de elementos de planta externa del sistema de semaforización.
  - ✓ Componente central de semaforización, equipos de control de tráfico, elementos de video detección, botones de demanda, sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa del sistema de semaforización de Bogotá D.C.

- **Contrato de obra 2023-1356.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la empresa TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
  - ✓ Componente de postes metálicos del sistema de semaforización.

### 1.2. Contrato en proceso de liquidación:

1. **Contrato de obra 2021-2517.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el consorcio YUNEX TRAFFIC 2021, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C., compuesto por los componentes:
   - ✓ Componente Eléctrico de elementos de planta externa del sistema de semaforización.
   - ✓ Componente central de semaforización, equipos de control de tráfico, elementos de video detección, botones de demanda, sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa del sistema de semaforización de Bogotá D.C., **desde el 4 de marzo de 2023**
2. **Contrato de obra 2021-2433.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la empresa TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. **desde el 3 de marzo de 2023**
   - ✓ Componente de postes metálicos del sistema de semaforización, **desde el 3 de marzo de 2023**
3. **Contrato de obra 2021-2516**. Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el Consorcio WILLIAMS SKG, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. **desde el 3 de marzo de 2023**
   - ✓ Componente de Obras civiles del sistema de Semaforización, **desde el 3 de marzo de 2023**

### 1.3. Contrato liquidados:

1. **Contrato de obra 2019-1874.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la empresa AC2R INGENIERÍA & PROYECTOS S.A.S., cuyo objeto es: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA NUEVAS INTERSECCIONES Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CIVILES PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.” **13 febrero de 2023**

## 2. INFORME SST Y AMBIENTAL

### 2.1. Sistema General de Seguridad social

#### 2.1.1. Afiliaciones y/o soportes de pagos del personal al Sistema General de Seguridad Social Integral

Para el personal que trabajó durante el periodo del presente informe, se realizó la verificación de los soportes de pago de seguridad social o soportes de afiliación para el personal nuevo del contrato de interventoría 2021-2454 y para los contratos 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, componente obras civiles, contrato 2023-1355 UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, componente eléctrico y equipos y 2023-1356 TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, componente postes..

A continuación, se presenta resumen del personal contratado para el presente periodo:

Tabla 2 SST Resumen afiliaciones y/o pagos de seguridad social del periodo

| CONTRATO | CANTIDAD TRABAJADORES MES ANTERIOR | NOVEDADES MES DE ABRIL | | | | CANTIDAD TRABAJADORES AL 15 DE ABRIL 2023 | AFILIACIONES O PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ingresos | Retiros | traslados | no se presentan | | |
| Contrato Interventoría 2021 – 2454 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1355 lote 3 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |

Fuente: Elaboración propia de Consorcio Semaforización ACO

- **Contrato Interventoría 2021 – 2454** – No se presentan retiros, ingresos durante los quince días del presente informe.

  Las planillas al Sistema General de Seguridad Social Integral de la Interventoría se encuentran en el siguiente anexo:

  **Ver 1. ANEXOS SST\Anexo 1. Listado y pagos\1. Interventoría**

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** No se cuenta con información del mes de abril

- **Contrato 2023-1356 Lote 3TPD INGENIERÍA S.A.S** El contratista no envió información al 15 de abril de 2023.

- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023** Para este periodo se reportan las mismas 7 personas administrativas, ya que no han iniciado labores en campo, el día 13 de abril interventoría técnica hizo la aprobación de perfil de personal operativo mediante el oficio CSA-P1644-549 y radicado 202361201741722 de 26 de abril de 2023.

**Ver Anexo 1. Listado y pagos\ Seguimiento SGSST**
En la siguiente tabla se relacionan las personas retiradas de los Contratistas y se relacionan los retiros de la interventoría:

Tabla 3 SST Personal retirado del periodo

| Contrato | Cargo | N° Documento | Nombre | Fecha de retiro |
|---|---|---|---|---|
| Contrato Interventoría 2021 – 2454 | Sin Novedad | Sin Novedad | Sin Novedad | Sin Novedad |
| CONTRATO 2023 - 1355 LOTE 3 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | Sin Novedad | Sin Novedad | Sin Novedad | Sin Novedad |
| CONTRATO 2023 - 1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S | Oficial de Construcción | 1073681482 | Palma Moreno Miguel Ángel | 9/03/2023 |
| Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | Sin Novedad | Sin Novedad | Sin Novedad | Sin Novedad |

Fuente: Elaboración propia de Consorcio Semaforización ACO

**Contrato Interventoría 2021 – 2454** – No se presentan retiros durante el 1 al 15 de abril.

**Ver Anexo 1. Listado y pagos\1.Interventoría\3. Ret**

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe no se cuenta con información por parte del contratista.

**Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el periodo del 1 al 15 de abril no se presenta informe por parte del contratista.

**Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para el mes de abril no se ha iniciado ejecución en los frentes de obra por ende no se reflejan retiros.

A continuación, se relaciona el personal de apoyo de los contratos de Interventoría 2021 – 2454, Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, contrato 2023-1355 UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL y 2023-1356 TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, los cuales hacen parte del total reportado para el presente periodo:

Tabla 4 SST Personal de apoyo y/o adicional relacionado para el presente periodo

| CONTRATO | CANTIDAD TRABAJADORES MES ANTERIOR PERSONAL DE APOYO | NOVEDADES 1 AL 15 DE ABRIL PERSONAL DE APOYO | | PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO |
|---|---|---|---|---|
| | | Ingresos | Retiros | |
| Contrato Interventoría 2021 – 2454 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: Elaboración propia de Consorcio Semaforización ACO

### 2.1.2. Certificaciones pago de seguridad social y salarios contratistas

Una vez verificado se certifica mediante Paz y Salvo los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios de los contratistas que aplican para el presente periodo.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe contemplado entre el 1 al 15 de abril no se cuenta con información por parte del contratista.
- **CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para la vigencia del presente informe contemplado entre el 1 al 15 de abril no se cuenta con información por parte del contratista.
- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** No se emite certificado de parafiscales debido a que no han iniciado ejecución en obra, y esta se realiza mes vencido, solo se verifican afiliaciones y planillas de pago del personal administrativo que se envió en el anterior mes.

No se adjunta la certificación emitida por la interventoría ya que no se ha recibido informe correspondiente del 1 al 15 de abril. Igualmente, no se incluye la certificación del Revisor Fiscal, Contador y/o Representante Legal con sus respectivos documentos, soportes de los profesionales, así como las certificaciones de las empresas subcontratistas y ni certificados SGSS remitidos por el contratista de obra para el presente informe debido a la no entrega del informe por parte del contratista en el periodo correspondiente del 1 al 15 de abril.

**Ver ANEXOS SST\Anexo 2. Certificaciones SGSS**

### 2.1.3. Certificaciones interventoría

Se emite la certificación por la interventoría donde se expresa el Paz y Salvo por concepto de pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios del Consorcio Semaforización ACO, las empresas consorciadas y secretaría de la mujer.

**Ver Anexo 3 SST – Certificaciones interventoría**

## 2.2. Diagnóstico de condiciones de salud del personal que ingresa en el período

En el anexo 1 se evidencia el listado y pagos del personal de interventoría, no se presentan ingresos para el presente periodo por lo tanto no hay soportes de exámenes médicos ocupacionales.

A continuación, se relacionan los exámenes realizados para el periodo.

Tabla 5 SST Examen médico ocupacional

| CONTRATO | # DE TRABAJADORES | NOMBRE DEL TRABAJADOR QUE INGRESÓ EN EL MES DE ABRIL | FECHA EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DEL PRESENTE PERIODO |
|---|---|---|---|
| Contrato Interventoría 2021 – 2454 | 0 | No aplica | No aplica |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | 7 | Natalia Patiño<br>Jairo Ardila Ariza<br>Javier Meza Gil<br>Luz Dary Lozada<br>Wilman Barón<br>Diego Ríos Fajardo<br>Xiomara Márquez | 04/04/2023<br>29/04/2023<br>04/04/2023<br>16/03/2023<br>12/05/2022<br>18/02/2023<br>13/04/2023 |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Ver ANEXOS SST\Anexo 1. Listado y pagos\1.Interventoría\2. Ing**

## 2.3. Actividades de SST en el presente periodo

### 2.3.1. Inducción y capacitación

- **Capacitaciones:**

A continuación, se presenta cuadro resumen de capacitaciones según los soportes de los contratistas e interventoría

Tabla 6 SST Capacitaciones contratistas

| CONTRATISTA | No. | TEMA | FECHA | NÚMERO DE TRABAJADORES |
|---|---|---|---|---|
| Contrato Interventoría 2021 – 2454 | 0 | Del 1 al 15 de abril no se tenían programadas capacitaciones dentro del cronograma de capacitación | No aplica | No aplica |
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | 0 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S | 0 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |

| CONTRATISTA | No. | TEMA | FECHA | NÚMERO DE TRABAJADORES |
|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | 0. | Sin ejecución en obra | Sin ejecución en obra | Sin ejecución en obra |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Contrato Interventoría 2021 – 2454** Durante el periodo del 1 al 15 de abril no se tienen programadas capacitaciones por parte de la interventoría.

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se cuenta con información por parte del contratista.

**CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S** Para la vigencia del presente informe del 1 al 15 de abril no se cuenta con información por parte del contratista.

**Contrato 2023 -1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** No se ha iniciado ejecución en obra, como tampoco el contratista presentó información de capacitaciones de los 15 días de ejecución en la parte administrativa del consorcio.

**Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\1.Capac**

- **Inducciones:**
  Se revisan y cruzan los soportes de inducción respecto con los ingresos de personal de acuerdo con el SG-SST específico para cada contrato.

  Los temas tratados dentro de la inducción de SST son los siguientes:

  - **Contrato Interventoría 2021 – 2454**

    - Aspectos generales y legales en Seguridad y salud en el trabajo
    - Política del SGSST
    - Política de no alcohol, drogas, ni tabaquismo
    - Reglamento de higiene y Seguridad Industrial
    - Funcionamiento del COPASST
    - Funcionamiento del comité de convivencia laboral
    - Plan de emergencia
    - Peligros y riesgos
    - Responsabilidades en SST
    - Protocolo de bioseguridad

Los temas tratados dentro de los contratos a cargo de la interventoría son los siguientes:

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se cuenta con información por parte del contratista.

**CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** No se cuenta con información al 15 del mes de abril.

**Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN:** No presentan formato de inducciones del consorcio

A continuación, se presenta un cuadro resumen con el proceso de inducción específico para el personal ingresado en el periodo al contrato:

Tabla 7 SST Resumen inducciones del contrato

| CONTRATO | PERSONAL INGRESADO | PERSONAL CON INDUCCIÓN | FECHA DE LA INDUCCIÓN | EVIDENCIAS |
|---|---|---|---|---|
| Contrato Interventoría 2021 – 2454 | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S. | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023 -1354 CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN 2023 | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\2. Inducción**

### 2.3.2. Plan de trabajo

Referente con la ejecución del plan de trabajo de la Interventoría y los contratistas para el presente periodo que va del 01 al 15 de abril, se relaciona a continuación el resumen de las actividades:

Tabla 8 SST Resumen plan de trabajo de contratistas

| Contrato | Actividad | Cantidad |
|---|---|---|
| Interventoría 2021-2454 | No se tienen planificadas actividades del plan de trabajo del 1 al 15 de abril | No aplica |

| Contrato | Actividad | Cantidad |
|---|---|---|
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S. | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | Plan de trabajo no aprobado | Plan de trabajo no aprobado |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

- **Contrato Interventoría 2021 – 2454 –** No se tienen planificadas actividades del plan de trabajo del 1 al 15 de abril

  El porcentaje de ejecución de plan de trabajo anual de los contratistas para el presente periodo se relaciona a continuación:

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se cuenta con información por parte del contratista.
- **CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** No se cuenta con información al 15 del mes de abril

- **Contrato 2023 -1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El día 05 de abril el contratista envía la subsanación del plan de trabajo en el cual se puede evidenciar algunos anexos, pero aún hace falta información basada en el plan de trabajo del consorcio. Por consiguiente, la interventoría envía el oficio CSA-P1644-554 con radicado 202361201552292 del 14 de abril, en el cual se da un plazo de 03 días para que sea aprobado por la nueva interventoría que asume las responsabilidades.

  **Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\3.Seg_Plan_Trab**

### 2.3.3. Inspecciones de SST

A continuación, se presentan las inspecciones realizadas por parte de la interventoría y contratistas para el presente periodo que va del 1 al 15 de abril:

Tabla 9 SST Inspecciones contratistas

| Contrato | Inspección | Fecha |
|---|---|---|
| Contrato de interventoría 2021-2454 | No se tienen inspecciones del 1 al 15 de abril | No se tienen inspecciones del 1 al 15 de abril |

| Contrato | Inspección | Fecha |
|---|---|---|
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S. | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | Sin ejecución en obra | Sin ejecución en obra |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Contrato de interventoría 2021-2454** – No se tienen inspecciones del 1 al 15 de abril

**Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\4.Inspecciones\1.Interv**

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se cuenta con información por parte del contratista.

**CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** No se cuenta con información al 15 del mes de abril.

**Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Sin ejecución en obra

### 2.3.4. Elementos de protección personal y dotación

La interventoría cuenta con una matriz de EPP aplicables a los diferentes cargos para el proyecto. En el presente mes informe no se hace entrega de los elementos de protección personal aplicables para el personal ya que no se presentaron ingresos.

**Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\5. Ent EPP\1.Interv**

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se cuenta con información por parte del contratista.

**CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** No se cuenta con información al 15 del mes de abril

**Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El contratista no envía información de entrega de EPP al personal administrativo.

## 2.4. Informe de accidentes e incidentes de trabajo

En cumplimiento de la Resolución 1401 de 2007, se debe registrar y notificar los accidentes e incidentes de trabajo que se presenten en el contrato. Los trabajadores afectados deben reportar inmediatamente el accidente o incidente de cualquier tipo a su jefe inmediato, o al área SST-Ambiental.

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 15 de abril de 2023, la interventoría no reporta accidentes de trabajo.

En cuanto a los contratistas, la interventoría no evidencia accidentes e incidentes de trabajo y los contratistas no presentan informes para el periodo del 1 al 15 de abril, por tal motivo no se cuenta con el reporte de accidentes de trabajo para el contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, contrato 2023-1355 UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL y 2023-1356 TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S

Tabla 10 SST Relación de personal accidentado en el periodo

| CONTRATO | NOMBRE | DOCUMENTO | CARGO | SEGUIMIENTO |
|---|---|---|---|---|
| Contrato de interventoría 2021-2454 | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S. | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

A continuación, se presenta un resumen de los indicadores de accidentalidad durante el periodo de ejecución del 1 al 15 de abril correspondiente al presente informe:

Tabla 11 SST Indicadores de accidentalidad

| CONTRATISTA | NÚMERO DE EMPLEADOS CONTRATISTA | FRECUENCIA DE ACCIDENTABILIDAD | SEVERIDAD DE ACCIDENTABILIDAD | AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA | PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES | PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORA | INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contrato Interventoría 2021 - 2454 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO | No se cuenta con información | No se cuenta con información al | No se cuenta con información al | No se cuenta con información al | No se cuenta con información al | No se cuenta con información al | No se cuenta con información al |

| CONTRATISTA | NÚMERO DE EMPLEADOS CONTRATISTA | FRECUENCIA DE ACCIDENTABILIDAD | SEVERIDAD DE ACCIDENTABILIDAD | AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA | PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES | PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORA | INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INTEGRAL 2023 | al 15 del mes de abril | 15 del mes de abril | 15 del mes de abril | 15 del mes de abril | 15 del mes de abril | 15 del mes de abril | 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S. | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\6.Accidentalidad**

## 2.5. Certificados de alturas

**Contrato Interventoría 2021 – 2454.** No se realiza trabajo en alturas. Sin embargo, los inspectores cuentan actualmente con los certificados de altura requeridos para el contrato.

**Ver Anexo 4. Act SST\7.Cert Alt\1.Interv.**

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se cuenta con información por parte del contratista, por este motivo no se puede verificar la realización de cursos certificados.

**CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** No se cuenta con información al 15 del mes de abril, por tal motivo no se puede verificar certificados de trabajo en alturas. Sin embargo, se realiza trabajo en campo donde se evidencia cumplimiento de las actividades como uso de elementos de protección personal, trabajos en alturas ejecutados de manera segura, los registros se diligenciaron como el ATS, permiso de trabajo asociado a la labor de alturas.

**Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Se anexan dos certificados de alturas del personal profesional SST y tecnólogo SST.

**Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\7.Cert Alt**

## 2.6. Comité Paritario de seguridad y Salud en el trabajo (COPASST)

**Contrato Interventoría 2021 – 2454:** Para el cierre del presente informe que es al 15 de abril no aplica reunión del COPASST ya que la verificación de actividades del mes de abril del COPASST se ejecuta cerrado el mes. Esto para validar la gestión de los compromisos del mes vigente. Por tanto no se cuenta con esta información.

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se cuenta con información por parte del contratista.

**CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** No se cuenta con información al 15 del mes de abril por tal motivo no hay evidencia de la reunión del COPASST.

**Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Sin ejecución en obra.

Tabla 12 SST comités

| Contratista | Fecha acta copasst |
|---|---|
| Contrato Interventoría 2021 – 2454 | No aplica del 1 al 15 de abril |
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S. | No se cuenta con información al 15 del mes de abril |
| 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | Sin ejecución en obra |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\8. Comités**

## 2.7. Vehículos, equipos y maquinaria

### 2.7.1. Listado de vehículos

En cumplimiento de los requerimientos contractuales, se adjunta el consolidado de vehículos de todos los contratos hasta el 15 de abril

Tabla 13 SST Consolidado Vehículos

| Contrato | Vehículos | Motos | Grúas | Camionetas Tipo Platón | Camiones | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Interventoría | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | **17** |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** |

| Contrato | Vehículos | Motos | Grúas | Camionetas Tipo Platón | Camiones | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | 23 (Componente equipos) | 0 | 10 (Componente eléctricos) | 0 | 0 | **33** |
| CONTRATO 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización | 0 | 0 | Pte aprobación | 1 | 1 | 2 |
| **Total** | **40** | **4** | **10** | **1** | **1** | **56** |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Ver anexo 5 SST Listado vehículos**

### 2.7.2. Inspecciones e inventario de vehículos

De manera informativa, se aclara que, para los **contratos de interventoría, TPD ingeniería y Consorcio infraestructura semaforización 2023** no aplica esta actividad.

**Ver ANEXOS SST\Anexo 5. Vehículos\2. UT MTO\Inventario**

### 2.7.3. Relación de los equipos y/o maquinaria

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL** No aplica este numeral teniendo en cuenta que este contratista no cuenta con equipos y maquinaria, solo utiliza kit de herramientas básicas.

**CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.** No se cuenta con información al 15 del mes de abril, por tal motivo no se tiene evidencia de uso de equipos.

**Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Según oficio CSA-P1644-513, interventoría solicita completar la información y presentar en físico la herramienta, maquinaria y equipos en la bodega del contratista para revisar el estado de los mismos.

**Ver ANEXOS SST\Anexo 6. Relac de los eq y_o maq**

## 2.8. Acompañamiento SST interventoría en labores en campo

**Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Durante el periodo del 1 y el 15 de abril se realizaron tareas administrativas, archivo documental, cierre del contrato 2021-2517 y revisión de apertura correspondiente al contrato 2023-1355. las salidas programadas en dos días hábiles fueron fallidas por fuertes lluvias **C**

**ONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Durante el periodo del 1 al 15 de abril se realizan salidas a campo ya que se tenían programaciones en campo, sin evidencia de novedades durante las fechas que se realizan las inspecciones.

**Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023**: Por parte de este contratista no se ha iniciado ejecución en frentes de trabajo por ende no hay soportes del mismo, la labor de interventoría para este mes fue revisión y verificación de documentación en SSTMA.

La siguiente tabla refleja las inspecciones realizadas por la interventoría a los contratistas

Tabla 14 SST Inspecciones interventoría en el mes para contratistas

| CONTRATISTAS | INSPECCIONES SST INTERVENTORÍA |
|---|---|
| Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | Se realizaron labores documentales para aprobación de recursos del contratista |
| CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S | 13/04/2023<br>14/04/2023 |
| Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | No se ejecutaron labores en obra |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

**Ver ANEXOS SST\Anexo 7. Inspecc Interv**

## 2.9. Gestión de ocupación del espacio público

Durante los días del 1 al 15 de abril no se ejecutaron actividades en obra

Se aclara que para los contratos 2023-1355 UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL y 2023-1356 TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, no se requiere este compromiso de actas de socialización

En la siguiente tabla se relaciona el registro fotográfico de las inspecciones en campo. Sin embargo, estos soportes completos de las actividades realizadas a los contratos se pueden evidenciar en el anexo correspondiente

**Ver ANEXOS SST\Anexo 7. Inspecciones Reg. Fotog**

Tabla 15 SST Registro fotográfico

| **S.G SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | |
|---|---|
| **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | |
| <br>Figura 1 SST LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S<br>Fecha: 13-04-2023 Dirección: Cra 24 x Cll 6 SUR | <br>Figura 2 SST LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S<br>Fecha: 13-04-2023 Dirección: Cra 30 x Cll 12 SUR |
| Para el contrato 2023-1355 en el presente periodo se ejecutaron labores administrativas y documentales | Para el contrato 2023-1355 en el presente periodo se ejecutaron labores administrativas y documentales |
| No se ejecutaron labores en campo por parte de consorcio infraestructura 2023-1354 | No se ejecutaron labores en campo por parte de consorcio infraestructura 2023-1354 |

Fuente: Elaboración Consorcio Semaforización ACO

## 2.10. Gestión ambiental

### 2.10.1. Pin de obra ante la SDA

El día 14 de abril en comité con la Supervisión de Movilidad se preguntó al contratista sobre la apertura del pin para el proyecto, para lo cual respondieron que aún no se ha realizado la gestión en Secretaría Ambiental.

**Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023**: El día 05 de abril el contratista presenta la subsanación del plan de manejo ambiental en el cual se

evidencia que se encuentra aterrizado al proyecto de semaforización de obras civiles, sin embargo quedan faltando algunos anexos y el Plan RCD basado en la resolución 1257 del 2021, como lo exige Secretaría Ambiental. Por consiguiente, la interventoría emite el CSA-P1644-555 con radicado 20236120155224 2 del 14 de abril, con el requerimiento de los anexos y queda pendiente la aprobación. Esta interventoría finaliza contrato el 15 de abril

## 2.11. Conclusiones y recomendaciones

- Durante el desarrollo de las actividades ejecutadas por los diferentes contratistas, se pudo observar un sólido manejo de los temas referentes a la seguridad y salud en el trabajo.

- En la realización de inspecciones a vehículos se observa el compromiso y disposición del personal Contratista para dar cumplimiento con los elementos exigidos en los contratos como extintor y botiquines.

- A la fecha de corte del presente informe no se presentan accidentes laborales del contratista TPD Ingeniería S.A.S. contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S, componente postes.

- El Consorcio infraestructura semaforización 2023 al 15 de abril tiene pendiente la aprobación del personal operativo para inicio de actividades.

- Para el contrato 2023-1354 consorcio infraestructura semaforización 2023, no han iniciado ejecución en obra, por consiguiente interventoría ha realizado revisión a la parte documental de SSTMA, quedando pendiente la aprobación completa del plan de trabajo anual con sus anexos correspondientes

A nivel de gestión ambiental el Consorcio infraestructura semaforización 2023:

Para el contrato 2023-1354, está pendiente al 15 de abril la aprobación del plan de manejo ambiental en su segunda versión con los anexos solicitados y la apertura del pin del contrato ante la Secretaría Ambiental.

## 3. INFORME DE TRÁNSITO

### 3.1. Estado y seguimiento PMT general Contrato 2023-1355 mantenimiento eléctrico y de equipos

- Estado PMT General de Eléctricos y Equipos

En el presente periodo de ejecución del 01 al 15 de abril de 2023, continúa vigente el PMT general del contrato 2023-1355, el cual completó el 10% del plazo aprobado por la SDM desde el pasado 13/03/2023. Dicho PMT general incluye seis (6) PMTS típicos de intervención para actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de corta duración y bajo impacto en la movilidad.

A continuación, se presenta el estado y las fechas de vigencia del PMT general aprobado:

Tabla 16 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 15 de abril 2023 - Contrato 2023-1355

| FECHA DE SOLICITUD | FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA | FECHA DE APROBACIÓN DE SDM | CONTRATISTA | DIRECCIÓN DE LA OBRA | FECHA DE INICIO PMT | FECHA FINAL PMT | APROBADO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/03/2023 | 10/03/2023 | 13/03/2023 | UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 | LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. | 13/03/2023 | 22/02/2024 | SI | APROBADO MEDIANTE COMUNICADO SPMT_202331203373151 |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

- Seguimiento a inventario de dispositivos de señalización para PMT's típicos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 – durante los días 01 al 15 de abril de 2023 - contrato 2023-1355

En estos quince (15) días de ejecución del mes de abril no se realizó inspección de inventarios de señalización preventiva y reglamentaría, debido a que este inventario por actividades propias del servicio de mantenimiento siempre se programa de forma mensual un (1) día en la última semana de cada mes, a fin de no afectar los ANS, razón por la cual, esta labor por periodo de tiempo correspondería verificar a la siguiente interventoría encargada del contrato.

- Seguimiento a PMT's Típicos en actividades de los grupos técnicos de equipos durante los días 01 al 15 de abril de 2023 – contrato 2023-1355

A continuación, la relación de fechas, direcciones y números de PMT's típicos que fueron implementados por los grupos técnicos de mantenimiento de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 en actividades de mantenimiento preventivo de controladores de tráfico, video detectores, botones, varillas de puesta tierra y equipo SIGAR del sistema de semaforización durante el periodo del 01 al 15 de abril de 2023:

Tabla 17 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 01 al 15 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 - Contrato 2023-1355.

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | FECHA INICIO | FECHA FIN | SECTOR | NÚMERO DE CONTRATO | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1534 | 3654 | AK 51 X CL 68F SUR | 1/04/2023 | 1/04/2023 | EL ENSUEÑO | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 1573 | 3713 | AK 51 X CL 59C SUR | 1/04/2023 | 1/04/2023 | EL ENSUEÑO | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 199 | 1104 | KR 10 X CL 67 | 3/04/2023 | 3/04/2023 | LAS FERIAS | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 1577 | 1316 | KR 19 X CL 106A | 3/04/2023 | 3/04/2023 | USAQUÉN | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 902 | 3475 | AK 86 X CL 38 S Y DG 38 S | 3/04/2023 | 3/04/2023 | KENNEDY | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 1106 | 3852 | KR 54 X DG 47A S | 4/04/2023 | 4/04/2023 | GORGONZOLA | 2023-1355 | 5 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 1703 | 1081 | KR 94C X CL 132 | 4/04/2023 | 4/04/2023 | SUBA | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 1674 | 2936 | AK 70 X DG 70 | 4/04/2023 | 4/04/2023 | ENGATIVÁ | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 1609 | 3025 | KR 24G X CL 18 SUR | 4/04/2023 | 4/04/2023 | ANTONIO NARIÑO | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 1561 | 1158 | AK 24 X CL 63C | 4/04/2023 | 4/04/2023 | QUINTA MUTIS | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 706 | 3189 | AK 30 X CL 1B | 4/04/2023 | 4/04/2023 | AUTOPISTA MUZÚ | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO SPAT |
| 1644 | 3013 | KR 53 X DG 45 B S | 4/04/2023 | 4/04/2023 | VENECIA | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 336 | 2040 | KR 16 X CL 51 | 4/04/2023 | 4/04/2023 | EDUARDO FREY | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 756 | 2483 | KR 95 X CL 66A | 5/04/2023 | 5/04/2023 | PENSILVANIA | 2023-1355 | 5 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 762 | 2483 | AK 96 X CL 66A | 5/04/2023 | 5/04/2023 | PROVIVIENDA OCCIDENTAL | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | FECHA INICIO | FECHA FIN | SECTOR | NÚMERO DE CONTRATO | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1182 | 3038 | KR 6 X CL 6 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | SAN CRISTÓBAL SUR | 2023-1355 | 5 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 1051 | 3010 | AK 14 X CL 65 S | 5/04/2023 | 5/04/2023 | LAGO GAITÁN | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 1025 | 3289 | AK 14 X CL 27 S | 5/04/2023 | 5/04/2023 | VEREDA EL TINTAL URBANO | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIDEO DETECTORES |
| 633 | 1548 | KR 93 X CL 127 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | MARRUECOS | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES |
| 1373 | 1526 | KR 54D X AC 138 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | QUESADA | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 259 | 1648 | AK 58 X AC 138 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | SANTA MATILDE | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 272 | 1514 | AK 72 X AC 153 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | BOCHICA II | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEO DETECTORES |
| 793 | 3463 | KR 52A X AC 26 S | 10/04/2023 | 10/04/2023 | PASTRANA | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIDEO DETECTORES |
| 411 | 2198 | KR 7 X CL 18 | 10/04/2023 | 10/04/2023 | PORTALES DEL NORTE | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 341 | 1422 | AK 58 X CL 129 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | LAGO DE SUBA | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES |
| 178 | 1156 | AK 11 X AC 72 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | LA FAVORITA | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 254 | 1072 | AK 14 X CL 66 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | CIUDAD TECHO II | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 1051 | 3010 | AK 14 X CL 65 S | 12/04/2023 | 12/04/2023 | LAGO GAITÁN | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO SPAT |
| 1177 | 3013 | KR 18B X CL 53 S Y DG 54 S | 12/04/2023 | 12/04/2023 | ALQUERÍA | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO SPAT |
| 1099 | 3848 | KR 53 X DG 49 S | 12/04/2023 | 12/04/2023 | CEDRO SALAZAR | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 52 | 1273 | AK 11 X AC 100 | 12/04/2023 | 12/04/2023 | SAN CARLOS | 2023-1355 | 5 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 16 | 1178 | AK 43 X AC 20 | 13/04/2023 | 13/04/2023 | USAQUÉN | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 551 | 1371 | KR 64 X AC 72 | 13/04/2023 | 13/04/2023 | SANTA BÁRBARA CENTRAL | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIDEO DETECTORES |
| 402 | 2136 | KR 19 X DG 45D | 13/04/2023 | 13/04/2023 | JOSÉ JOAQUÍN VARGAS | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS |
| 179 | 1427 | KR 50 X CL 122 | 13/04/2023 | 13/04/2023 | LA CAPUCHINA | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | FECHA INICIO | FECHA FIN | SECTOR | NÚMERO DE CONTRATO | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 1273 | AK 11 X AC 100 | 13/04/2023 | 13/04/2023 | SAN CARLOS | 2023-1355 | 5 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 424 | 2152 | AK 24 X AC 63 | 13/04/2023 | 13/04/2023 | PARÍS GAITÁN | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |
| 186 | 1195 | AK 15 X CL 75 | 13/04/2023 | 13/04/2023 | ALCÁZARES | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIDEO DETECTORES |
| 39 | 1166 | KR 9A X AC 100 | 13/04/2023 | 13/04/2023 | ATENAS | 2023-1355 | 5 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los seguimientos a PMT's típicos de los grupos de equipos del contrato 2023-1355 durante el 01 al 15 de abril de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 1 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 1 – Tránsito - PMTs_2023-1355_abril**/Seguimientos PMT EQUI_1355_ABR_2023).

A continuación, una muestra de algunos ejemplos de registros fotográficos obtenidos en las implementaciones de los PMT's típicos en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los grupos de equipos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 entre el 01 y el 15 de abril de 2023.

Tabla 18 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante los días 01 al 15 de abril 2023 por grupos técnicos de equipos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023- Contrato 2021-1355




Figura 3 PMT Mantenimiento correctivo equipos




Figura 4 PMT Mantenimiento preventivo equipos

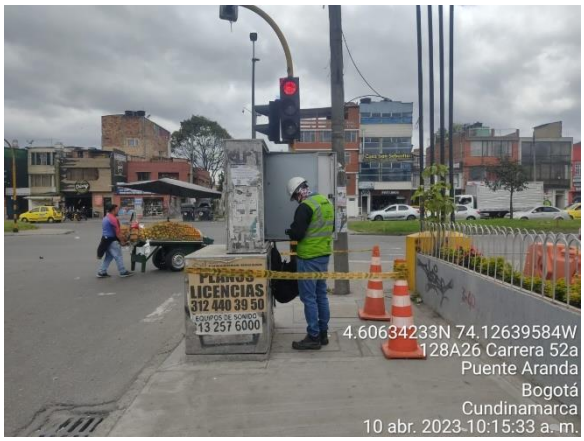



Figura 5 PMT Reprogramación de sonoros




Figura 6 PMT Mantenimiento preventivo vio detección

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los registros fotográficos de PMT´s de los grupos de equipos de este contrato durante los días del 01 al 15 de abril de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 5 –Tránsito - Registros Fotográficos PMTS_abril** (FOTOS PMT EQUI_1355_ABR 2023).

- Seguimiento a PMT's Típicos en actividades de los grupos técnicos de eléctricos durante los días 01 al 15 de abril de 2023 – contrato 2023-1355

A continuación, se relacionan las fechas, direcciones y números de PMT's típicos que fueron implementados por los grupos técnicos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023, en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de mantenimiento eléctrico de redes de semáforos durante el periodo del 01 al 15 de abril de 2023.

Tabla 19 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 1 al 15 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023- Contrato 2023-1355

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | FECHA INICIO | FECHA FIN | SECTOR | NÚMERO DE CONTRATO | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1627 | 2534 | AK 86 X CL 52A | 3/04/2023 | 3/04/2023 | LOS ÁLAMOS | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 248 | 2261 | AK 7 X CL 49 | 4/04/2023 | 4/04/2023 | LA CAMELIA | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 1017 | 3388 | KR 19 X CL 22 S | 4/04/2023 | 4/04/2023 | LUCERO ALTO | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 981 | 3272 | AK 10 X AC 22 S | 4/04/2023 | 4/04/2023 | JUAN XXIII | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 1017 | 3388 | KR 19 X CL 22 S | 4/04/2023 | 4/04/2023 | LUCERO ALTO | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 1026 | 3279 | KR 24G X CL 22 S | 5/04/2023 | 5/04/2023 | ESPARTILLA | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 1025 | 3289 | AK 14 X CL 27 S | 5/04/2023 | 5/04/2023 | VEREDA EL TINTAL URBANO | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 535 | 2092 | AK 14 X AC 13 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | NUEVO SAN ANDRÉS | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 630 | 2791 | AK 36 X CL 17A | 5/04/2023 | 5/04/2023 | QUINTA CAMACHO | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 374 | 2082 | AK 14 X AC 32 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | RESTREPO | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 525 | 2037 | AK 10 X CL 10 | 5/04/2023 | 5/04/2023 | NIZA NORTE | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 793 | 3463 | KR 52A X AC 26 S | 10/04/2023 | 10/04/2023 | PASTRANA | 2023-1355 | 1, 2 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 1466 | 3687 | KR 33 X CL 55 S | 10/04/2023 | 10/04/2023 | SAN VICENTE FERRER | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 1224 | 3683 | KR 33 X CL 52F S Y DG 52B S | 10/04/2023 | 10/04/2023 | LISBOA | 2023-1355 | 1, 2 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 234 | 1345 | KR 53 X AC 100 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | SANTA LUCÍA | 2023-1355 | 1 Y 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 1237 | 2783 | KR 99 X CL 19 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | MÓNACO | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | FECHA INICIO | FECHA FIN | SECTOR | NÚMERO DE CONTRATO | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 665 | 3867 | KR 26 X CL 1F | 11/04/2023 | 11/04/2023 | PARQUE EL TUNAL | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 1141 | 3491 | AK 89B X CL 59C S | 11/04/2023 | 11/04/2023 | ABRAHAM LINCOLN | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 1106 | 3852 | KR 54 X DG 47A S | 11/04/2023 | 11/04/2023 | GORGONZOLA | 2023-1355 | 1 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 1614 | 2166 | KR 41A X AC 6 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | PUENTE ARANDA | 2023-1355 | 5 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |
| 649 | 2794 | KR 69 X AC 63 | 12/04/2023 | 12/04/2023 | PORCIÚNCULA | 2023-1355 | 1, 2 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 1309 | 1355 | AK 60 X CL 66C | 12/04/2023 | 12/04/2023 | BELLAVISTA | 2023-1355 | 1, 2 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 541 | 1362 | KR 58 X AC 68 | 12/04/2023 | 12/04/2023 | LA CATEDRAL | 2023-1355 | 1, 2 Y 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 1140 | 1335 | KR 50 X CL 95 | 12/04/2023 | 12/04/2023 | MARCO FIDEL SUAREZ I | 2023-1355 | 1, 2, 4 Y 5 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO |
| 507 | 2035 | AK 10 X CL 13 | 12/04/2023 | 12/04/2023 | EL CARMEN FONTIBÓN | 2023-1355 | 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los seguimientos a PMT's de este contrato durante el periodo del 1 al 15 del mes de abril de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 1 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 1 – Tránsito - PMTs _2023-1355_abril**/ (Seguimientos PMT_ELECTRIC_1355_ABR_2023).

A continuación, una muestra de algunos ejemplos de registros fotográficos obtenidos en las implementaciones de los PMT's típicos en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los grupos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante el mes de abril de 2023.

Tabla 20 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 15 de abril 2023 por grupos eléctricos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023-Contrato 2023-1355.




Figura 7.PMT Mantenimiento correctivo eléctricos




Figura 8. PMT Mantenimiento preventivo eléctricos




Figura 9. PMT Mantenimiento preventivo eléctricos




Figura 10. PMT Implementación nueva intersección

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los registros fotográficos de PMT´s de este contrato durante el 01 al 15 de abril de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 5 – Registros Fotográficos PMTs_abril** (FOTOS PMT EQUI_1355_ABR 2023).

## 3.2. Estado y seguimiento PMT's típicos del Contrato 2023 – 1356 de postes

- Estado PMT General de Postes

En cuanto al PMT general del contrato 2023-1356 de postes, fue aprobado por la SDM el día 01/04/2023 mediante comunicado SPMT_ 202331203766191, el cual se autorizó vigencia desde el 01/04/2023 hasta el 01/02/2024. Dicho PMT general incluye diez (10) PMTS típicos de intervención para actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de corta duración y bajo impacto en la movilidad.

Hasta el día 15/04/2023 el presente PMT general de postes completó el 5% del plazo aprobado por la SDM para la vigencia del contrato 2023-1356.

A continuación, se presenta el estado y las fechas de vigencia del PMT general aprobado por esta interventoría y de forma definitiva por la SDM para actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de postes:

Tabla 21 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería S.A.S durante los días 01 al 15 de abril 2023 - Contrato 2023-1356

| FECHA DE SOLICITUD | FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA | FECHA DE APROBACIÓN DE SDM | CONTRATISTA | DIRECCIÓN DE LA OBRA | FECHA DE INICIO PMT | FECHA FINAL PMT | APROBADO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09/03/2023 | 15/03/2023 | 01/04/2023 | TPD INGENIERÍA S.A.S | LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. | 01/04/2023 | 01/02/2024 | SI | APROBADO MEDIANTE COMUNICADO SPMT 202331203766191 |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Por lo anterior, en la siguiente tabla se presenta el registro de los PMTs típicos implementados durante el periodo del 01 al 15 abril de 2023 para el Contrato de obra 2023-1356. Corresponde principalmente al PMT general que incluye PMTS típicos de intervención para actividades de corta duración y bajo impacto en la movilidad.

Tabla 22 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 01 al 15 de abril 2023 por los grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356.

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | CONTRATO | FECHA INICIO | FECHA FIN | LOCALIDAD | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 697 | 1540 | AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 75 | 2023-1356 | 1/04/2023 | 1/04/2023 | ENGATIVÁ | 4 | TAPA CONVENCIONAL - RETIRO SOLDADURA – SOLDADURA NUEVA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 1277 | 1108 | KR 5 X CL 70ª | 2023-1356 | 4/04/2023 | 4/04/2023 | CHAPINERO | 4 | TAPA CONVENCIONAL - RETIRO SOLDADURA - SOLDADURA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 967 | 3270 | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV FUCHA (AC 11 S) | 2023-1356 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | ANTONIO NARIÑO | 4 | TAPA CONVENCIONAL - RETIRO SOLDADURA - SOLDADURA - INSTALACIÓN TORNILLOS - RETIRO POSTE -INSTALACIÓN POSTE - REPARACIÓN DE PLATINA - PMT EN |

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | CONTRATO | FECHA INICIO | FECHA FIN | LOCALIDAD | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ANDEN - PMT EN CALZADA - INSTALACIÓN POSTE |
| 1497 | 3700 | AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 6 S | 2023-1356 | 10/04/2023 | 10/04/2023 | ANTONIO NARIÑO | 4 | INSTALACIÓN TORNILLOS - NIVELACIÓN DE POSTE - PINTURA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 1009 | 3420 | AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 16 S | 2023-1356 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | ANTONIO NARIÑO | 4 | INSTALACIÓN TORNILLOS - NIVELACIÓN DE POSTE - PINTURA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 715 | 3190. | AV JORGE GAITÁN CORTÉS (KR 30) X AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) | 2023-1356 | 12/04/2023 | 12/04/2023 | ANTONIO NARIÑO | 4 | INSTALACIÓN TORNILLOS - NIVELACIÓN DE POSTE - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 351 | 1354 | KR 54 X AV MEDELLÍN (AC 80) | 2023-1356 | 1/04/2023 | 1/04/2023 | BARRIOS UNIDOS | 4 | SOLDADURA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 625 | 2118 | KR 32 X AV COLON (AC 13) | 2023-1356 | 3/04/2023 | 3/04/2023 | PUENTE ARANDA | 4 | INSTALACIÓN TORNILLOS - INSTALACIÓN POSTE - APERTURA HUECOS PARA BOTONES - REALCE DE PLATINA (1-15 CM) - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA - INSTALACIÓN POSTE |
| 1627 | 2534 | AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 52A | 2023-1356 | 3/04/2023 | 3/04/2023 | ENGATIVÁ | 4 | INSTALACIÓN TORNILLOS - RETIRO POSTE - INSTALACIÓN POSTE - REALCE DE PLATINA (1-15 CM) - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA -INSTALACIÓN POSTE |
| 1703 | 1081 | KR 94C X AV TABOR (CL 132) | 2023-1356 | 4/04/2023 | 4/04/2023 | SUBA | 4 | SOLDADURA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 1708 | 1086 | AV EL RINCÓN (AK 91) X CL 127B | 2023-1356 | 4/04/2023 | 4/04/2023 | SUBA | 4 | SOLDADURA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |
| 388 | 2123 | KR 9 X CL 24 | 2023-1356 | 10/04/2023 | 10/04/2023 | SANTA FE | 4 | SOLDADURA - INSTALACIÓN TORNILLOS - RETIRO POSTE - INSTALACIÓN POSTE - REALCE DE PLATINA (1-15 CM) - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA - INSTALACIÓN POSTE |
| 1272 | 3045 | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 2 S | 2023-1356 | 10/04/2023 | 10/04/2023 | ANTONIO NARIÑO | 4 | RETIRO SOLDADURA - SOLDADURA - INSTALACIÓN TORNILLOS - RETIRO POSTE - INSTALACIÓN POSTE - APERTURA HUECOS PARA BOTONES - REPARACIÓN DE PLATINA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA- INSTALACIÓN POSTE |
| 823 | 2003 | KR 96C X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22) | 2023-1356 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | FONTIBÓN | 4 | INSTALACIÓN TORNILLOS - RETIRO POSTE - INSTALACIÓN POSTE - REPARACIÓN DE PLATINA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA - INSTALACIÓN POSTE |
| 800 | 2844 | AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22) | 2023-1356 | 11/04/2023 | 11/04/2023 | FONTIBÓN | 4 | RETIRO SOLDADURA - SOLDADURA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA |

| ID | EXTERNO | DIRECCIÓN | CONTRATO | FECHA INICIO | FECHA FIN | LOCALIDAD | NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO | OBSERVACIONES OBJETO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 987 | 3418 | KR 15 X AV FUCHA (AC 11 S) | 2023-1356 | 12/04/2023 | 12/04/2023 | ANTONIO NARIÑO | 4 | INSTALACIÓN TORNILLOS - RETIRO POSTE - INSTALACIÓN POSTE - REALCE DE PLATINA (1-15 CM) -REPARACIÓN DE PLATINA - PMT EN ANDEN - PMT EN CALZADA - INSTALACIÓN POSTE |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los seguimientos a PMT's de este contrato durante el 01 al 15 de abril de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 2 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 2 – Tránsito – PMTs_2023-1356_abril**/Seguimientos PMT POSTES_1356_ABR_2023).

A continuación, una muestra de algunos ejemplos de registros fotográficos obtenidos en las implementaciones de los PMT's típicos en actividades de instalación, pintura y mantenimiento preventivo y correctivo de Postes del contratista de TPD durante el 01 al 15 de abril de 2023.

Tabla 23 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 15 de abril de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356.




Figura 11 PMT-Implementación nueva intersección




Figura 12 PMT- Implementación nueva intersección




Figura 13 PMT- Implementación nueva intersección




Figura 14 PMT- Implementación nueva intersección

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los registros fotográficos de PMT´s de este contrato durante el 01 al 15 de abril de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 2 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 2 – Registros Fotográficos PMTs_abril** (FOTOS PMT POSTES_1356_ABR_2023).

### 3.3. Estado y seguimiento PMT's Contrato 2023 – 1354 de obras civiles

- Estado PMT General de Obras Civiles

En el presente periodo de ejecución del 01 al 15 de abril de 2023, el día 03/04/2023 la Supervisión de la SDM remitió a esta Interventoría con firmas de visto bueno, el formato COI y el documento de PMT General del contrato 2023-1354 para continuar la gestión de trámite.

El día 03/04/2023 esta Interventoría realizó aprobación al PMT general del contrato 2023-1354, razón por la cual se remitió a través de correo electrónico al Contratista del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, para que el Consorcio continuará la gestión ante la SDM radicando en la entidad para obtener la aprobación definitiva.

El día 04/04/2023 el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 radicó en la SDM el PMT General mediante radicado ORFEO N° 202361201443442, según oficio del Contratista CIS23-018-23 de la misma fecha (04/04/2023).

Hasta el día 15/04/2023 esta Interventoría no ha recibido observaciones o comentarios, por escrito o medio electrónico, de parte la SDM, en los cuales se indique el estado en que se encuentra la aprobación del PMT general. Por tal motivo, esta labor de verificar el estado de aprobación definitiva de SDM al PMT general del contrato 2023-1354, correspondería a la nueva Interventoría que asuma dicha labor a partir del 16/04/2023.

A continuación, se presenta el estado y las fechas de trámite del PMT general:

Tabla 24 Estado y vigencia del PMT General de Obras Civiles del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 - durante los días 01 al 15 de abril 2023 – Contrato 2023-1354

| PMT GENERAL DE OBRA CIVIL | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE SOLICITUD** | **FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA** | **FECHA DE APROBACIÓN SUPERVISIÓN** | **CONTRATISTA** | **DIRECCIÓN DE LA OBRA** | **FECHA DE INICIO PMT** | **FECHA FINAL PMT** | **APROBADO** | **OBSERVACIÓN** |
| 27/03/2023 | 03/04/2023 | 03/04/2023 | CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. | EN TRÁMITE EN SDM | EN TRÁMITE EN SDM | NO | RADICADO EN SDM MEDIANTE ORFEO N° 202361201443442 – COMUNICADO DEL CONTRATISTA CIS23-018-23 |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los soportes de la gestión ante la SDM, junto al documento de PMT general del contrato 2023-1354 aprobado por esta Interventoría se relaciona en el presente informe en el Anexo 3 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 3 – Tránsito – PMTs_2023-1354_abril**/PMT_General_2023-1354.

- PMT's Específicos presentados por el contratista para aprobación de interventoría durante el 01 al 15 de abril de 2023 – Contrato 2023-1354.

En cuanto a PMTs específicos con corte al 15/04/2023 aún no se han presentado ninguno, debido a que todavía están pendientes los trámites de excepción de la licencia de intervención y ocupación del espacio público (LIOEP).

- PMT's Típicos del PMT general entre el 01 y el 15 de abril de 2023 – Contrato 2023-1354.

En cuanto a PMT's Típicos con corte al 15/04/2023 aún no se han presentado ninguno, debido a que todavía está pendiente por parte de la SDM la aprobación definitiva del PMT General.

- Acta de reunión y seguimiento con IDU para trámites de la licencia de intervención y ocupación del espacio público (LIOEP) – Contrato 2023-1354.

El día 04/04/2023 se realizó reunión virtual con funcionarios de la DTAI del IDU, la supervisión de la SDM, el Contratista y esta Interventoría con el fin de aclarar el tema sobre sí aún es necesario presentar licencia de excavación conforme a los anexos del contrato 2023-1354 o se presenta en cambio Licencia de Intervención y Ocupación del Espacio Público (LIOEP).

En dicha reunión mediante acta de seguimiento de ese día (04/04/2023), se dejó constancia por parte del IDU que es viable la solicitud del contratista del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, en el sentido de solicitar la aplicación de la excepción para no presentar en este contrato la Licencia de Intervención y Ocupación del Espacio Público (LIOEP), debido a que el artículo 145 del Decreto Distrital N° 555 de 2021, expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., otorga por norma la excepción de no presentar la LIOEP cuando la ocupación u obra se ejecute en cumplimiento de las funciones de entidades públicas competentes, como es el caso de la Secretaría Distrital de Movilidad, directamente o a través de sus terceros encargados de su administración.

Por tal motivo, para gestionar el permiso de aplicación de dicha excepción, el IDU solicitó que el concepto se solicitará directamente por la SDM al IDU, razón por la cual esta interventoría mediante comunicado CSA-P1644-539, radicado en la entidad SDM el día 12/04/2023 con número ORFEO N° 20236120151361 2, emitió el concepto técnico de viabilidad para solicitar la aplicación de la excepción de no presentación de la Licencia de Intervención y Ocupación del Espacio Público en el contrato 2023-1354, conforme a la solicitud del Contratista mediante su comunicado CIS23-021-23 del 11/04/2023.

El Acta de soporte de esta reunión con el IDU se relaciona en el presente informe en el Anexo 3 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 3 – Tránsito – PMTs_2023-1354_abril**/ 2. Acta de comité seguimiento técnico Reunión virtual 04-Abril-2023_Contrato_2023-1354.

- Acta de reunión y seguimiento con IDPC para Consulta virtual sobre trámites intervención en espacios públicos patrimoniales– Contrato 2023-1354.

El día 04/04/2023 se realizó reunión virtual con el IDPC para consultar sobre el estado del radicado IDPC número 20225110085562 del 23/11/2022, el cual está relacionado con el trámite de concepto de autorización para intervención en espacio público patrimonial de la intersección KR 8C X CL 1, solicitud que fue radicada en el IDPC por parte del anterior contratista de obras civiles (Contrato 2021-2516). Al respecto el IDPC informó que el día 01/04/2023 se envió respuesta por parte del IPDC al peticionario (Consorcio Williams_SKG), en la cual se indica el procedimiento a seguir.

Se consulta a IDPC si dicho trámite lo puede continuar el nuevo contratista del contrato 2023-1354 de obras civiles, dado que el contratista anterior, contrato 2021-2516 fue quien realizó el trámite inicial ante el IDPC. Al respecto el IPDC precisa que no es posible que el nuevo contratista continúe el trámite y es necesario que se inicie un nuevo trámite.

Por parte de IDPC se precisa que en esta dirección (KR 8C X CL 1), adicionalmente requiere concepto previo del Ministerio de Cultura por el tipo de bien patrimonial ubicado en este sector. El Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 pregunta a IDPC como es el procedimiento para solicitar el permiso ante el Ministerio de Cultura. IDPC informa que para los espacios públicos patrimoniales que se encuentran en el área afectada´y zona de influencia del Centro Histórico de Bogotá, se debe contar con concepto previo del Ministerio de Cultura, por lo que deberán realizar el respectivo trámite directamente con ese Ministerio, a través de la plataforma SIPA.

Se consulta al IDPC sobre el estado del radicado IDPC número 20225110091602 del 12/12/2022, el cual está relacionado con el trámite de concepto de autorización para intervención en espacio público patrimonial de la intersección KR 57 X CL 68. Al respecto IDPC informa que sobre este radicado aún no se posee concepto y se encuentra pendiente.

IDPC informa que de acuerdo con el Decreto 555 del 29/12/2021 por parte de esa entidad debe haber una autorización o aprobación en aquellas intervenciones del espacio público que se encuentren en el perímetro urbano del área de influencia del IDPC, de acuerdo con la cartografía ubicada en el enlace: https://experience.arcgis.com/experience/dab2be393bfd4ee58e397b5b1f42d712.

Adicionalmente, la autorización del IDPC para intervenciones en espacios públicos patrimoniales, para construcción de obras civiles, se expide mediante una resolución.

No obstante la anterior información, el Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 (contrato 2023- 1354) solicita al IDPC un resumen de los trámites y requerimientos necesarios para la intervención en espacios públicos patrimoniales de acuerdo con la normativa vigente. El IDPC informa que vía correo electrónico enviará el resumen de dicha información solicitada por el Contratista.

El Acta de soporte de esta reunión con IDPC se relaciona en el presente informe en el Anexo 3 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 3 – Tránsito – PMTs_2023-1354_abril**/ 3. Acta de comité seguimiento técnico Reunión virtual 04-Abril-2023_Contrato_2023-1354.

### 3.4. Relación de correspondencia sobre PMTs entre el 01 al 15 de abril de 2023

Las comunicaciones que se generaron corresponden principalmente a documentos escritos y correos electrónicos relacionados con la recepción, revisión y generación de observaciones y/o conceptos de viabilidad de los documentos de PMT entregados por cada uno de los tres (3) contratistas:

A continuación, los comunicados escritos enviados en abril relacionados con PMT's:

Tabla 25 Relación de correspondencia escrita enviada mediante oficios entre el 01 al 15 de abril de 2023 relacionados con los PMT de los contratos.

| CORRESPONDENCIA ENVIADA POR EL CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE ENVÍO** | **ENVIADO A** | **NÚMERO DE OFICIO** | **ASUNTO** | **RADICADO CONTRATISTA** | **RADICADO MOVILIDAD** |
| 4/04/2023 | **Secretaría Distrital de Movilidad**<br>Atn. Ing. Adriana Lucia Rodríguez<br>Supervisor contrato 2021 – 2454 | CSA-P1644-527 | Notificación aprobación PMT General del Contrato 2023-1356_Expansión y Mantenimiento al Sistema de Semaforización de Bogotá D.C. - LOTE: 3 – Mantenimiento de Postes. | No aplica - (Ya fue notificado mediante COMUNICADO SPMT 202331203766191) | 202381201513732 |
| 11/04/2023 | **Secretaría Distrital de Movilidad**<br>Atn. Ing. Adriana Lucia Rodríguez<br>Supervisor contrato 2021 – 2454<br>Subdirección de Semaforización | CSA-P1644-539 | Remisión comunicada CIS23-021-23, envío evaluación de Interventoría a solicitud de aplicación de la excepción a la licencia de intervención y ocupación del espacio público (LIOEP), contemplada en el artículo 145 del Decreto Distrital 555 de 2021 y artículo 5° del numeral 5.5 de la Resolución IDU 702 de 2023. | CIS23-RE-014-23 | 202361201513612 |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los anteriores comunicados enviados se relacionan en el presente informe en el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 5 - Tránsito – Correspondencia PMTs_abril/** enviados ABR.

A continuación, los comunicados escritos recibidos del 01 al 15 de abril de 2023 relacionados con PMT's:

Tabla 26 Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's de los contratos

| CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR EL CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE RECIBO INTERVENTORÍA** | **NÚMERO DE OFICIO** | **ASUNTO** | **RADICADO EN INTERVENTORÍA** | **ESTADO** |
| 01/04/2023 | CIS23-018-23 | Atención Observaciones comunicado CSA-P1644-510. Observaciones de Interventoría al Plan de Manejo de Tránsito (PMT) General del contrato de obra No. 2023-1354. | Vía correo electrónico a interventoria2454.transito @gmail.com | No requiere Respuesta porque remite respuesta a observaciones de Interventoría al PMT general formuladas con P1644-510. |

| CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR EL CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE RECIBO INTERVENTORÍA** | **NÚMERO DE OFICIO** | **ASUNTO** | **RADICADO EN INTERVENTORÍA** | **ESTADO** |
| 4/04/2023 | CIS23-018-23 | Copia comunicado de radicación del Plan de manejo de tráfico en SDM para ocupación parcial de carril por estacionamiento en vía y cierre parcial de andenes por mantenimiento de intersecciones semaforizadas en diferentes localidades de la ciudad de Bogotá | 3026 | No requiere Respuesta porque remite copia del radicado ORFEO N° 202361201443442 con el cual se radicó el PMT General del contrato 2023-1354 según oficio CIS23-018-23. |
| 4/0472023 | SPMT_202331203766191 | Respuesta al radicado 202361201167722 – Notificación aprobación Plan de Manejo de Tránsito (PMT) General del Contrato SDM 2023-1356 – cuyo objeto es: "Expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C. Lote: 3" - Instalación y mantenimiento de los postes. | Vía correo electrónico – Contacto Ciudadano SDM | Se dio trámite de notificación a la supervisión de la SDM mediante comunicado CSA-P1644-527. |
| 5/04/2023 | CIS23-019-23 | Alcance comunicado CIS23-018-23 Plan de manejo de tráfico para ocupación parcial de carril por estacionamiento en vía y cierre parcial de andenes por mantenimiento de intersecciones semaforizadas en diferentes localidades de la ciudad de Bogotá | 3031 | No requiere Respuesta porque remite copia del alcance al radicado ORFEO N° 202361201443442 con el cual se radicó el PMT General del contrato 2023-1354 según oficio CIS23-018-23. |
| 11/04/2023 | CIS23-021-23 | Solicitud aplicación de la excepción contemplada en el artículo 145 del Decreto Distrital 555 de 2021 y artículo 5° numeral 5.5 de la resolución IDU N° 702 de 2023. | 3045 | Se dio trámite de remisión a la SDM mediante comunicado CSA-P1644-539. |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Los anteriores comunicados recibidos se relacionan en el presente informe en el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 5 - Tránsito – Correspondencia PMTs_abril/** Recibidos ABR.

A continuación, los correos electrónicos recibidos por interventoría en el periodo del 01 al 15 de abril de 2023 relacionados con PMT's:

Tabla 27 Correos electrónicos Recibidos relacionados con PMT's de los contratos

| CORREOS RECIBIDOS | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA RECIBIDA** | **ASUNTO** | **ENVIADO POR** | **RADICADO** |
| 04/04/2023 | Fwd: TPD1356-033-23. Programación ABRIL 2023 Contrato de Obra 2023-1356 | TPD Ingeniería | vía correo electrónico |
| 04/04/2023 | CIS23-018-23. ENVÍO PMT TÍPICO VERSIÓN FINAL – Radicado en SDM copia del radicado ORFEO N° 202361201443442 con el cual se radicó el PMT General del contrato 2023-1354 | Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 | vía correo electrónico |
| 05/04/2023 | Consulta sobre intervención en espacio público | Equipo de Espacio Público y Publicidad Exterior Visual - IDPC | vía correo electrónico |
| 10/04/2023 | CIS23-021-23. EXCEPCIÓN LICENCIAS DE INTERVENCIÓN Y OCUPACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO – Contrato 2023-1354 | Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 | vía correo electrónico |
| 14/04/2023 | Acta Consulta Virtual Necesidad LIOEP para intervenciones semaforización - Contrato SDM-2023-1354 | Dirección Técnica Administración de Infraestructura - DTAI - IDU | vía correo electrónico |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

A continuación, los correos electrónicos enviados por interventoría en el periodo del 01 al 15 de abril de 2023 relacionados con PMT's:

Tabla 28 Relación de correos electrónicos Enviados con tema de PMT's de los contratos

| CORREOS ENVIADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA ENVIADA** | **ASUNTO** | **DESTINATARIO** | **RADICADO** |
| 3/04/2023 | Fwd: APROBACIÓN PMT GENERAL DE OBRAS CIVILES - Contrato 2023-1354 | Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 | vía correo electrónico |
| 5/04/2023 | SPMT_202331203766191 / PMT GENERAL Contrato_SDM_2023-1356 / Reporte Mensual Actividades Programadas y PMT típicos a implementar en el mes de ABRIL de 2023 | Gerencia Única Pmts | vía correo electrónico |
| 5/04/2023 | Acta de reunión y seguimiento con IDU para trámites de la licencia de intervención y ocupación del espacio público (LIOEP) Contrato SDM-2023-1354 | IDU | vía correo electrónico |
| 5/04/2023 | Acta Consulta virtual trámites intervención en espacios públicos patrimoniales - Contrato SDM-2023-1354 | IDPC | vía correo electrónico |
| 12/04/2023 | SPMT_202331203373151 / PMT General del Contrato_SDM_2023-1355 / Reporte Actividades y PMT típicos del 10 al de 15 Abril de 2023 | Gerencia Única Pmts | vía correo electrónico |
| 13/04/2023 | Acta Consulta Virtual Necesidad LIOEP para intervenciones semaforización - Contrato SDM-2023-1354 | Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 /SDM/IDPC | vía correo electrónico |
| 14/04/2023 | SPMT_202331203373151 / PMT General del Contrato_SDM_2023-1355 / Reporte Actividades y PMT típicos del 17 al de 22 Abril de 2023 | Gerencia Única Pmts | vía correo electrónico |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

## 3.5. Conclusiones y recomendaciones

- Como parte del seguimiento a los PMT del contrato 2023-1355, entre el 01/04/2023 al 15/04/2023, esta interventoría realizó reporte a la Gerencia Única de Planes de Manejo de Tránsito de la entidad, de **348** intersecciones semaforizadas con aplicación de PMT típicos por mantenimiento preventivo para las actividades de equipos y eléctricos.

- El 01/04/2023 fue aprobado el PMT general del contrato 2023-1356 de postes, el cual se autorizó vigencia hasta el 01/02/2024. Dicho PMT general incluye diez (10) PMTS típicos de intervención para actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.

- Como parte del seguimiento a los PMT del contrato 2023-1356, el día 05/04/2023 esta interventoría realizó el reporte a la Gerencia Única de Planes de Manejo de Tránsito de la entidad, de la programación de PMTs típicos utilizados en mantenimientos preventivos de todo el mes de abril de 2023. El siguiente reporte estaría a cargo de la nueva interventoría dentro de los cinco primeros días del mes próximo.

- En cuanto al PMT General del contrato 2023-1354 del contratista CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, se radicó en la SDM el día 04/04/2023 y queda en trámite ante la entidad.

- Esta interventoría mediante comunicado CSA-P1644-539 del 12/04/2023, radicado en la entidad SDM el día 12/04/2023 con número ORFEO N° 202361201513612, el concepto técnico

de viabilidad para solicitar la aplicación de la excepción de no presentación de la Licencia de Intervención y Ocupación del Espacio Público en el contrato 2023-1354, conforme a la solicitud del Contratista del Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 mediante, según su comunicado CIS23-021-23 del 11/04/2023.

- En cuanto a PMTs específicos con corte al 15/04/2023 aún no se han presentado ninguno, debido a que todavía están pendientes los trámites de excepción de la licencia de intervención y ocupación del espacio público (LIOEP).

- En cuanto a PMT's Típicos con corte al 15/04/2023 aún no se han presentado ninguno, debido a que todavía está pendiente por parte de la SDM la aprobación definitiva del PMT General.

# 4. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD

## 4.1. Actividades Realizadas

Las actividades realizadas del componente de gestión de calidad en este décimo séptimo mes de ejecución del contrato de INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Y DEMÁS CONTRATOS RELACIONADOS CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE BOGOTÁ D.C, se encaminaron al seguimiento del plan de calidad de los contratistas.

## 4.2. Seguimiento de los Planes de Calidad

En el transcurso del mes de abril de 2023, teniendo en cuenta que esta interventoría tiene finalización contractual hasta el 15 de abril de 2023, se realizaron los seguimientos correspondientes a la aprobación de los planes de calidad de los contratistas hasta la fecha mencionada anteriormente.

Por tanto, dando continuidad a las actividades del periodo anterior, el componente de calidad realiza las respectivas observaciones a los documentos y aprobaciones de las versiones actuales como se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 29 CAL Cronograma de aprobaciones y observaciones de planes de calidad

| Contrato de obra | Contratista | Plan de calidad versión 1 | Comunicado observaciones No. 1 | Plan de calidad versión 2 | Comunicado observaciones No. 2 | Plan de calidad versión 3 | aprobación Plan de calidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2023-1354** | CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | CIS23-011-23 **24/03/2023** | RV: CIS23-011-23. PLAN DE CALIDAD **28/03/2023** | CIS23-017-23 03/04/2023 | RE: CIS23-017-23. ATN. OBSERVACIONES PLAN DE CALIDAD 05/04/2023 | CIS23-023-23 11/04/2023 | Aprobación PC v.03 **CSA-P1644-538** 11/04/2023 Radicado **202361201525682** de **13/04/2023** |
| **2023-1355** | UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL | CTO MTO 2023-1355//Quality//Borrador Plan de Calidad Mantenimiento B **21/03/2023** | CTO MTO 2023-1355//Quality//Borrador Plan de Calidad Mantenimiento B **23/03/203** | UTMI 20231355-CVE-23.013 **23/03/2023** | RE: CTO MTO 2023-1355 \|\| Quality \|\| UTMI-2023-SDM-1355-C-R-013 **31/03/2023** | Oficio UTMI 20231355-CVE-23.020 04/04/2023 | Aprobación PC v.03 **CSA-P1644-530** 05/04/2023 Radicado **202361201469522** de **05/04/2023** |

| Contrato de obra | Contratista | Plan de calidad versión 1 | Comunicado observaciones No. 1 | Plan de calidad versión 2 | Comunicado observaciones No. 2 | Plan de calidad versión 3 | aprobación Plan de calidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2023-1356** | TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERIA SA | TPD 1356-016-23. Envío Plan de Calidad Contrato 2023-1356_V0 **22/03/2023** | RE: TPD 1356-016-23. Envío Plan de Calidad Contrato 2023-1356_V0 **23/023/2023** | 2023.03.27 TPD1356-029-23 PC v.02 cto 2023-1356 **27/03/2023** | Aprobación PC v.02 **CSA-P1644-518** 29/03/2023 Radicado **202361201390272** de **30/03/2023** | | Aprobación PC v.02 **CSA-P1644-518** 29/03/2023 Radicado **202361201390272** de **30/03/2023** |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Al corte de los primeros 15 días presente periodo, para el contrato 2023-1354 se aprobó el plan de calidad versión 3 mediante comunicado de la interventoría CSA-P1644-538 con radicado 202361201525682 del 13 de abril de 2023, y para el contrato 2023-1355 se aprobó el plan de calidad versión 3 mediante comunicado de la interventoría CSA-P1644-530 con radicado 202361201469522 del 05 de abril de 2023.

Como se evidencia anteriormente, esta interventoría aprueba la totalidad de los planes de calidad de los 3 contratistas y se adjuntan los comunicados respectivos con los radicados ante la Secretaría de Movilidad

Sin embargo, para los próximos 15 días el seguimiento de los procesos documentales y certificaciones correspondientes estará a cargo de la interventoría que tome la continuación de los procesos.

**(Anexo 2 Calidad - Certificados de cumplimiento plan de calidad):**

### 4.3. Certificaciones de cumplimiento de ensayos de materiales

Dando cumplimiento a las obligaciones de expedir un certificado de cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales exigidas por la Secretaría Distrital de Movilidad:

*"Certificaciones de cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales empleados durante el periodo, expedido por el representante legal de la interventoría, expresando claramente el cumplimento de las frecuencias de los ensayos de laboratorio de acuerdo con las especificaciones y el plan de inspección y ensayos de laboratorio"*

Se constata que los contratos en ejecución para este periodo hasta el 15 de abril de 2023 se realizaron:

- **Contrato de obra 2023-1354 – CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** No se realizaron actividades contempladas para tal fin, en el presente periodo

- **Contrato de obra 2023-1355 – UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL:** No se realizaron actividades contempladas para tal fin, ya que no posee entre sus obligaciones, la realización de ensayos de laboratorio.

- **Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S:** No se realizaron actividades contempladas para tal fin, ya que no posee entre sus obligaciones, la realización de ensayos de laboratorio.

Como se evidencia anteriormente, esta interventoría realiza el seguimiento de las obligaciones contractuales de los 3 contratistas hasta el 15 de abril de 2023

Sin embargo, para los próximos 15 días el seguimiento de los procesos documentales y certificaciones correspondientes estará a cargo de la interventoría que tome la continuación de los procesos.

Por tanto, se relacionan las certificaciones correspondientes de cada contratista. **(Anexo 3 Calidad - Certificaciones de cumplimiento de calidad y especificaciones)**

- *1.Certificación Cumplimiento Ensayos de materiales- CIS23 Cto 2023-1354*
- *2.Certificación Cumplimiento Ensayos de materiales- UTMI Cto 2023-1355*
- *3.Certificación Cumplimiento Ensayos de materiales- TPD Cto 2023-1356*

### 4.4. Seguimiento a las acciones de mejoramiento definidas por los contratistas

Para el corte del 15 de abril de 2023 se realizaron las gestiones necesarias para la programación de seguimiento a los planes de calidad de los contratistas descritos anteriormente.

- **Contrato de obra 2023-1354 – CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Se realiza aprobación del plan de calidad del contrato

- **Contrato de obra 2023-1355 – UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL:** Se realiza aprobación del plan de calidad del contrato

- **Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S:** Se realiza aprobación del plan de calidad del contrato el pasado 30 de marzo. Para este mes de ejecución del contrato, se realizan observaciones a las comunicaciones del contratista verbalmente para que se coloque la paginación en todas las hojas de los comunicados así como el número de comunicado en cada hoja del mismo.

Por lo anterior y después de realizar los respectivos seguimientos al plan de calidad de los contratistas, se emiten certificados dando cumplimiento a la socialización del componente de calidad. *"En caso de haber ofertado como factor de calidad, el plan de calidad, el contratista presentará el plan de calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018. El plan de calidad deberá incluir los procedimientos técnicos y administrativos, formatos de control y reportes necesarios para desarrollar las actividades del contrato. El plan de calidad deberá ser entregado a la Interventoría dentro del primer mes de ejecución del contrato y deberá ser aprobado por la Interventoría"* ***(Anexo 2 Certificados al cumplimiento del plan de calidad)***

- 1.Certificación Cumplimiento plan de calidad- contrato 2023-1354
- 2.Certificación Cumplimiento plan de calidad- contrato 2023-1355
- 3.Certificación Cumplimiento plan de calidad- contrato 2023-1356

### 4.5. Creación de documentos

A corte del 15 de abril de 2023, para este capítulo se relacionan los planes de calidad aprobados por esta interventoría y los cuales están relacionados en **(ANEXO No 4 Formatos generales)**

Los documentos físicos con sus respectivos anexos serán entregados a la Secretaría de Movilidad en el expediente físico de cada contrato.

- Contrato 2023-1354: Plan de Calidad V.03 // Comunicado CSA-P1644-538 del 13/04/2023 y con radicado 202361201525682
- Contrato 2023-1355: Plan de Calidad V.03 // Comunicado CSA-P1644-530 del 05/04/2023 y con radicado 202361201469522
- Contrato 2023-1356: Plan de Calidad v.02 // Comunicado CSA-P1644-518 del 30/03/2023 y con radicado 202361201390272

### 4.6. Dotación e imagen institucional

A corte del 15 de abril de 2023, esta interventoría realizó la aprobación de la dotación e imagen institucional de los contratistas de la siguiente manera.

El 10 de abril los contratos 2023-1354 y 2023-1356 envían las muestras físicas subsanando las observaciones realizadas en el periodo anterior mediante comunicados CIS23-022-23 y TPD1356-038-23 respectivamente. Este mismo día, la interventoría revisa y envía mediante correo electrónico evidencia de las muestras recibidas al área de comunicaciones de la Secretaría de Movilidad y se recibe respuesta y aprobación a toda la dotación como se muestras en la siguiente tabla:

Tabla 30 CAL Cronograma de observaciones y aprobación de dotación e imagen institucional

| Contrato de obra | Contratista | Envió de artes propuesta contratista | Observaciones y aprobación artes | Envío de muestras físicas | Observaciones SDM | Envío muestras | aprobación SDM | Comunicado aprobación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2023-1354** | CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 | CIS23-003-23 14/03/2023 | Cto 2023-1354// Aprobación Dotación Contratos de obra Marzo 2023 17/03/2023 | CIS23-005-23 21/03/2023 | 27/03/2023 | CIS23-022-23 10/04/2023 | **Correo aprobación SDM 10/04/2023** | **CSA-P1644-534 radicado 20236120152581 2 de 13/04/2023** |
| **2023-1355** | UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL | ARTES Contratos de obra Marzo 2023 27/03/2023 | 2023-1355 // Aprobación Dotación Contratos de obra Marzo 2023 27/03/2023 | UTMI 20231355-CVE-23.017 29/03/2023 | **Aprobación correo SDM 30/03/2023** | | | **CSA-P1644-537 radicado 20236120150352 de 11/04/2023** |
| **2023-1356** | TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA SAS | TPD1356-006-23 14/03/2023 | RV: Cto 2023-1356 // Aprobación Dotación Contratos de obra Marzo 2023 17/03/2023 | TPD1356-028-23 24/03/2023 | 27/03/2023 | TPD1356-038-23 10/04/2023 | **Correo aprobación SDM 10/04/2023** | **CSA-P1644-535 radicado 20236120152555 2 de 13/04/2023** |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Por tanto, se realizó la aprobación de la dotación e imagen institucional para todos los contratos con los siguientes comunicados oficiales:

- Para el contrato 2023-1354, CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, con comunicado **CSA-P1644-534** y radicado 20236120152581 2 de 13/04/2023
- Para el contrato 2023-1355, UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, con comunicado **CSA-P1644-537** y radicado 20236120150352 de 11/04/2023
- Para el contrato 2023-1356, TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA SAS, con comunicado **CSA-P1644-535** y radicado 20236120152555 2 de 13/04/2023

Estos documentos se encuentran disponibles con las fotografías de la dotación e imagen institucional aprobados en el **(ANEXO No 1 Requerimientos Dotación)**

### 4.7. Correspondencia

La correspondencia enviada y recibida por esta INTERVENTORÍA se encuentra recopilada en el **Anexo 5. Calidad - Correspondencia**

Tabla 31 CAL Relación de correos recibidos Calidad

| CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR EL CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO | | |
|---|---|---|
| **Fecha de Envío** | **Código** | **Asunto** |
| 03/04/2023 | CTO 2023-1354 CIS 2023 | Respuesta Observaciones PC 2023-1354 |
| 03/04/2023 | CTO 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL | UTMI 20231355-CVE-23.020 Entrega PC V.03 |
| 10/04/2023 | CTO 2023-1354 CIS 2023 | CIS23-022-23 Envío de dotación |
| 10/04/2023 | CTO 2023-1356 TPD INGENIERÍA SAS | TPD1356-038-23 Envío de dotación |
| 10/04/2023 | Departamento de Comunicaciones de la SDM | Correo aprobación dotación contratos 2023-1354 y 2023-1356 |
| 11/04/2023 | CTO 2023-1354 CIS 2023 | CIS23-023-23 Obs PC v.3 |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

Para el presente mes de interventoría, se registra la correspondencia enviada por parte del componente de calidad.

Tabla 32 CAL Relación de correos enviados Calidad

| CORRESPONDENCIA ENVIADA POR EL CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha de Envío** | **Código** | **Asunto** | **Radicado SDM** |
| 05/04/2023 | CTO 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL | **CSA-P1644-530** Aprobación Plan de Calidad Contrato 2023-1355 | 202361201469522 de 05/04/2023 |
| 05/04/2023 | CTO 2023-1354 CIS 2023 | Respuesta Observaciones PC 2023-1354 | |
| 11/04/2023 | CTO 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL | **CSA-P1644-537** Aprobación dotación e imagen institucional contrato 2023-1355 | 20236120150352 de 11/04/2023 |
| 13/04/2023 | CTO 2023-1356 TPD INGENIERÍA SAS | **CSA-P1644-535** Aprobación dotación e imagen institucional contrato 2023-1356 | 202361201525552 de 13/04/2023 |
| 04/04/2023 | CTO 2021-2516 Consorcio Williams SKG | **CSA-P1644-538** Aprobación Plan de Calidad Contrato 2023-1354 | 202361201525682 de 13/04/2023 |
| 04/04/2023 | CTO 2023-1354 CIS 2023 | **CSA-P1644-534** Aprobación dotación e imagen institucional contrato 2023-1354 | 202361201525812 de 13/04/2023 |

Fuente: Elaboración Propia de Semaforización ACO

### 4.8. Conclusiones y Recomendaciones

A corte del 15 de abril de 2023, se realizaron actividades de revisión de observaciones emitidas por esta interventoría a los planes de calidad de los contratos en ejecución y la aprobación de estos mediante comunicado oficial con copia a la Secretaría de Movilidad.

Por otro lado, se gestionaron y recibieron las muestras de dotación e imagen institucional de los contratistas y se notificó a la oficina de comunicaciones de la Secretaría de Movilidad quien avaló y aprobó las muestras enviadas. Igualmente esta interventoría realizó la comunicación oficial a cada contratista de la siguiente manera.

- **Contrato de obra 2023-1354 – CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:**

  **Plan de Calidad:** Durante la ejecución del contrato se recibe Versión 2 y Versión 3 del plan de calidad el 03 y el 11 de abril respectivamente. Se realiza la revisión y subsanación de observaciones y el 11 de abril de 2023 se da aprobación al presente documento en la versión 03 mediante comunicado CSA-P1644-538 con radicado ante la Secretaría de Movilidad (SDM) 20236120152568 2 el pasado 13 de abril de 2023.

  **Dotación e imagen institucional:** Durante la ejecución del contrato se reciben las muestras físicas de dotación e imagen institucional el pasado 10 de abril de 2023. El mismo día se envía la información a la oficina de comunicaciones de la Secretaría de Movilidad quien aprobó las muestras enviadas por el contratista. El 13 de abril de 2023 se envía aprobación de la dotación e imagen institucional mediante comunicado CSA-P1644-534 con radicado 20236120152581 2 del 13 de abril de 2023.

- **Contrato de obra 2023-1355 – UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL:**

  **Plan de Calidad:** Durante la ejecución del contrato se recibe Versión 3 del plan de calidad el pasado 04 de abril. Se realiza la revisión y subsanación de observaciones y el 05 de abril de 2023 se da aprobación al presente documento en la versión 03 mediante comunicado CSA-P1644-530 con radicado ante la Secretaría de Movilidad (SDM) 20236120146952 2 el pasado 05 de abril de 2023.

  **Dotación e imagen institucional:** La dotación e imagen institucional del presente contrato fue aprobada por la oficina de comunicaciones de la Secretaría de Movilidad y comunicada al contratista ese mismo día. Sin embargo, esta interventoría emite comunicado CSA-P1644-537 con radicado ante la Secretaría de Movilidad (SDM) 20236120150352 el pasado 11 de abril de 2023.

- **Contrato de obra 2023-1356 – TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERIA SAS:**

  **Plan de Calidad:** El plan de Calidad del presente contrato fue aprobado su versión 2 mediante comunicado CSA-P1644-518 con radicado ante la Secretaría de Movilidad (SDM) 20236120139027 2 el pasado 30 de marzo de 2023. El contratista está en ejecución de labores y a la fecha del presente corte, se han utilizado los formatos establecidos. Por tanto, esta interventoría emite certificación del plan de calidad al 15 de abril de 2023.

  **Dotación e imagen institucional:** Durante la ejecución del contrato se reciben las muestras físicas de dotación e imagen institucional el pasado 10 de abril de 2023. El mismo día se envía la información a la oficina de comunicaciones de la Secretaría de Movilidad quien aprobó las muestras enviadas por el contratista. El 13 de abril de 2023 se envía aprobación de la dotación e imagen institucional mediante comunicado CSA-P1644-535 con radicado 20236120152555 2 del 13 de abril de 2023