CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2023 – 1769

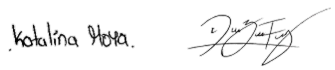
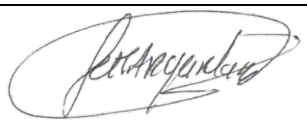
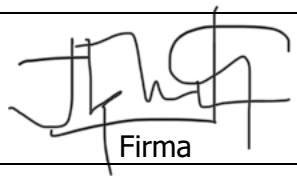
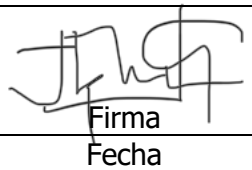
OBJETO:

"OBJETO. REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC".

INFORME No. 3

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, TRÁNSITO y CALIDAD
PERIODO DE 1 A 30 DE JUNIO DE 2023

FECHA:
SEPTIEMBRE DE 2023

CONTROL DE CAMBIOS		
COMPONENTE SST		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional SST	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Katalina Moya Jiménez Lady Zamora	José Misael Angarita Duran	John Ervin Moreno Segura
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 05/09/2023	Fecha 05/09/2023	Fecha 05/09/2023
COMPONENTE TRÁNSITO		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Especialista tránsito y transporte	Coordinador tránsito e infraestructura	Director de Interventoría
Luis Carlos Daza	José Misael Angarita Duran	John Ervin Moreno Segura
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 05/09/2023	Fecha 05/09/2023	Fecha 05/09/2023
COMPONENTE CALIDAD		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional Calidad	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Jeisson José Polo Castro	José Misael Angarita Duran	John Ervin Moreno Segura
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 05/09/2023	Fecha 05/09/2023	Fecha 05/09/2023

MODIFICACIONES			
Versión	**Fecha**	**Detalles**	Elaboró
1	15/07/2023	Elaboración	Deisy Katalina Moya Jiménez Lady Zamora Andrea Lizeth Vargas Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro
2	17/08/2023	Atención Observaciones de la Supervisión de Interventoría	Deisy Katalina Moya Jiménez Lady Zamora Andrea Lizeth Vargas Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro
3	05/09/2023	Atención Observaciones de la Supervisión de Interventoría	Deisy Katalina Moya Jiménez Lady Zamora Andrea Lizeth Vargas Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro

ÍNDICE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 10

1.1. Contratos en ejecución: 12

1.2. Contratos en liquidación 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

2.1.1 Certificaciones pago de seguridad social y salarios contratistas 16

2.2 Diagnóstico de condiciones de salud del personal que ingresa en el período 17

2.3 Cumplimiento porcentaje decreto 332 del 2020 18

2.4 Actividades de SST en el presente periodo 19

2.4.1 Inducción y capacitación 19

2.1.1 Plan de trabajo 21

2.4.2 Inspecciones de SST 23

2.4.3 Elementos de protección personal y dotación 24

2.5 Informe de accidentes e incidentes de trabajo 25

2.6 Certificados de alturas 26

2.7 Comité Paritario de seguridad y Salud en el trabajo (COPASST) 27

2.8 Relación sustancias químicas 27

2.9 Vehículos, equipos y maquinaria 28

2.9.1 Listado de vehículos 28

2.9.2 Inspecciones e inventario de vehículos 28

2.9.3 Relación de los equipos y/o maquinaria 29

2.10 Acompañamiento SST interventoría en labores en campo 29

2.11 Gestión de ocupación del espacio público 32

2.12 Gestión ambiental 33

2.12.1 Pin de obra ante la SDA 33

2.12.2 Permiso de tratamiento silvicultura – Manejo de la vegetación 34

2.12.3 Manejo de residuos de construcción y demolición, RCD 34

Manejo de Materiales 34

2.12.4 Mantenimiento integral de cuerpos de agua y sumideros 35

2.12.5 Indicadores RCD 35

3. INFORME DE TRÁNSITO 38

3.1 PMT general Contrato 2023-1355 de mantenimiento eléctrico y de equipos 38
3.2 PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes 41
3.3 PMT's general y específicos Contrato 2023 – 1354 de obras civiles 43
3.4 Recomendaciones de actividades pendientes para seguimiento de PMT?s en el próximo mes. 47
3.5 Relación de correspondencia de PMT's 47
3.6 Conclusiones y recomendaciones 49
4. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD 50
4.1. Actividades Realizadas 50
4.2. Seguimiento a los Planes de Calidad 50
4.3. Cumplimiento ensayos de materiales 50
4.4. Seguimiento a las acciones de mejora 53
4.5. Creación de documentos 54
4.5.1. Componente eléctrico 54
4.5.2. Componente Financiero 54
4.5.3. Componente Poste 54
4.5.4. Componente transito 55
4.5.5. Gestión Documental 57
4.5.6. Seguridad y Salud en el trabajo 57
4.6. Dotación e imagen institucional 58
4.6.1 Interventoría: 58
4.6.2 Contratistas 58
4.7. Correspondencia 58
4.7.1 Correspondencia enviada 58
4.7.2 Correspondencia Recibida 59
4.7.3 Correos enviados 59
4.7.4 Correos recibidos 61
4.8. Seguimiento niveles de servicio 63
4.8.1. Seguimiento niveles de servicio General (Eléctricos y Equipos) 63
4.8.2. Seguimiento componente eléctrico 65
4.8.3. Seguimiento componente equipos 65
4.8.4. Seguimiento en acompañamiento (MOBI, PSD, VIDEO) 66

4.9. Conclusiones y Recomendaciones 67

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1 PMT – Mantenimiento Eléctrico EXT-2380-ID-642 – 40
Figura 2 PMT- Mantenimiento Equipo EXT1372-ID-663 40
Figura 3 PMT- Mantenimiento Sigar EXT-2155-ID-491 40
Figura 4 PMT- Mantenimiento Botones EXT-2839-ID-498 40
Figura 5 PMT – Implementación postes EXT-2006-ID-443 – 42
Figura 6 PMT- Implementación postes EXT-2005-ID-390 42
Figura 7 PMT- Implementación postes EXT-2939-ID-385 42
Figura 8 PMT- Implementación postes EXT-2762-ID-404 42
Figura 9 – PMT específico Intersección nueva 46
Figura 10 PMT por emergencia – Instalación Pedestal – EXT-1085-ID-1707 KR 91 X CL 128B 46
Figura 11 PMT específico Intersección nueva 46
Figura 12 PMT específico Intersección nueva 46
Figura 13 - Ensayo densidad y peso unitario 51
Figura 14 - Ensayo Densidad 51
Figura 15 - Prueba concreto 51
Figura 16 - Prueba Concreto 51
Figura 17 - Ensayo de pintura 52
Figura 18 - Ensayo de pintura 52
Figura 19 - Prueba de pintura en campo 53
Figura 20 - Prueba de pintura en campo 53
Figura 21 - Cambios grupo al formato TR-FT-01 55
Figura 22 - Cambio código formato TR-FT-01 55
Figura 23 - Cambio tipo de vehículo al formato TR-FT-01 56
Figura 24 - Cambio placa de vehículo al formato TR-FT-01 56
Figura 25 - Descripción del formato TR-FT-01 56
Figura 26 - Servicios realizados junio 2023 63
Figura 27 – Servicios prestado fuera del tiempo junio 64
Figura 28 - Servicios atendidos mes de junio de 2023 64
Figura 29 - Niveles de servicio componente eléctrico – junio 2023 65
Figura 30 - Niveles de servicio componente equipos – junio 2023 66
Figura 31 - Niveles de servicios en acompañamiento – junio 2023 67

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Ficha técnica Contrato 2023 – 1769 10
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 administrativo y/o adicional relacionado para el presente periodo 15
Tabla 5 - SST Examen médico ocupacional 17
Tabla 6 - SST Capacitaciones contratistas 19
Tabla 7 - SST Resumen inducciones del contrato 20
Tabla 8 - SST Resumen plan de trabajo de contratistas 22
Tabla 9 - SST Inspecciones interventoría y contratistas 24

Tabla 10 - SST Relación de personal accidentado en el periodo 25
Tabla 11 - SST Indicadores de accidentalidad....26
Tabla 12 - SST comités COPASST....27
Tabla 13 - SST Consolidado Vehículos....28
Tabla 14 - SST Inspecciones interventoría en el mes para contratistas 30
Tabla 15 - SST Registro fotográfico....31
Tabla 16 - SST actas de socialización consorcio infraestructura semaforización 2023....32
Tabla 17 SST Consolidado aprovechamiento RCD 33
Tabla 18 SST Manejo de vegetación 34
Tabla 19 SST Alquiler de baños consorcio infraestuctura semaforización 2023....35
Tabla 20 SST protección Sumideros 35
Tabla 21 SST Indicadores RCD....36
Tabla 22 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 30 de junio de 2023 - Contrato 2023-1355 38
Tabla 23 Listado de vehículos y señales de obra que fueron remplazadas por nuevas en el mes de junio de 2023 debido a su deterioro para el contrato 2023-1355....39
Tabla 24 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de junio de 2023 por grupos técnicos de Eléctricos y grupos técnicos de Equipos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 – Contrato 2023-1355.....40
Tabla 25 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 01 al 30 de junio 2023 - Contrato 2023-1356....41
Tabla 26 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de junio de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356. 42
Tabla 27 Estado y vigencia del PMT General del Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 de Obras Civiles durante los días 01 al 30 de junio 2023 – Contrato 2023-1354 43
Tabla 28 Estado PMT's Específicos revisados y radicados en SDM durante el 01 al 30 de junio 2023 - Contrato 2023-1354 43
Tabla 29 PMT's Específicos APROBADOS por SDM durante el 01 al 30 de junio 2023 - Contrato 2023-1354....44
Tabla 30 Registro de PMT's típicos APROBADOS por COI en junio de 2023 para obras civiles. 45
Tabla 31 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos y PMT's específicos implementados durante el 01 al 30 de junio de 2023 por obras civiles del Consorcio INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 – Contrato 2023-1354. 46
Tabla 32 - Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's durante el 01 al 30 de junio del 2023....48
Tabla 33 – Documentos componente eléctrico....54
Tabla 34 – Documentos componente financiero 54
Tabla 35 – Documentos componente poste 55
Tabla 36 – Documentos componente transito....55
Tabla 37 – Documentos gestión documental 57
Tabla 38 – Documentos Seguridad y salud en el trabajo....57
Tabla 39 – Correspondencia enviada....58
Tabla 40 – Correspondencia recibida....59
Tabla 41 - Correos enviados por el área de calidad....59
Tabla 42 - Correos recibidos por el área de calidad....61

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 decreto 332

Anexo 4. Actividades SST

Anexo 5. Listado vehículos

Anexo 6. Relación de los equipos y/o maquinaria

Anexo 7. Inspección en campo

Anexo 8. Seguimiento interventoría

Anexo 9. Seguimiento ambiental

LISTA DE ANEXOS DE TRÁNSITO

Anexo 1. Inventario señalización contrato 2023-1355_junio

Anexo 2. Relación PMT Típicos contrato 2023-1355 _junio

Anexo 3. Relación PMT típicos contrato 2023-1356_junio

Anexo 4. Registro Fotográfico PMTs_junio

Anexo 5. PMT’s típicos y específicos contrato 2023-1354_junio.

Anexo 6. Correspondencia PMT’s_junio

LISTA DE ANEXOS CALIDAD

Anexo 1 Calidad – Cumplimiento ensayos de materiales

Anexo 2 Calidad - Aprobación formatos SST

Anexo 3 Calidad – Documentos internos SGC y listado Maestro de documentación IMV

Anexo 4 Calidad – Dotación e imagen institucional

Anexo 5 Calidad – Matriz ANS Junio 2023

1. INTRODUCCIÓN

La SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD, suscribió el 31 DE marzo de 2023 el Contrato Interadministrativo 2023-1769 con la UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC.".

La Secretaría Distrital de Movilidad adjudicó el proceso SDM-LP-170-2022, cuyo objeto es "Expansión y Mantenimiento al Sistema de Semaforización de Bogotá D.C.", el cual se encuentra dividido en lotes de la SDM. Permanentemente, requiere de una logística, infraestructura operativa y grupos de trabajo especializados para efectuar el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, jurídico y ambiental al mantenimiento de los equipos, elementos de video detección, botones de demanda, sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa, de la red eléctrica y sus componentes, de los postes y de las obras civiles, infraestructura y grupos de trabajo con los que no cuenta la Entidad y que, de acuerdo a la Ley, le es permitido contratar. A continuación, se presenta a ficha técnica del resumen del contrato de interventoría que incluye información relevante del mismo:

Tabla 1 Ficha técnica Contrato 2023 – 1769

Número de contrato	**2023-1769**
Clase de contrato	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
Objeto	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC.
Contratista	UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSE DE CALDAS
Identificación	NIT: 899.999.230-7
Valor del Contrato	CINCO MIL NOVECIENTOS DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($5.902.674.987)
Fecha de suscripción del contrato	14 de abril 2023
Fecha de inicio del contrato	16 de abril de 2023
Plazo de Ejecución	12 meses

Fecha de terminación	15 de abril de 2024		
CDP 1	CDP No.1	1507 del 28/03/2023	Cinco mil ochocientos cincuenta millones doscientos sesenta y cuatro mil pesos ($5.850.264.000) M/Cte.
CDP 2	CRP No.1	1492 del 22/03/2023	Cincuenta y dos millones cuatrocientos diez mil novecientos ochenta y siete pesos ($52.410.987) M/Cte.
CRP 1	CDP No. 2	1710 del 03/04/2023	Cinco mil ochocientos cincuenta millones doscientos sesenta y cuatro mil pesos ($5.850.264.000) M/Cte.
CRP 2	CRP No. 2	1709 del 03/04/2023	Cincuenta y dos millones cuatrocientos diez mil novecientos ochenta y siete pesos ($52.410.987) M/Cte.
RUBRO INICIAL:	O23011604490000007578		
No. Pólizas	Cumplimiento: 37-44-101040623 Responsabilidad Civil extracontractual: 37-40-101024885		
Fecha de Aprobación pólizas iniciales	22 de marzo de 2023		
Fecha de Aprobación pólizas	14 de abril de 2023		
Compañía Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
PROCESO DE SELECCIÓN	SDM-CD-12-2023		

Fuente: Elaboración Propia UD

En cumplimiento de sus obligaciones la Universidad Francisco José De Caldas 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 Distrital 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.

La Universidad Distrital Francisco José De Caldas 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 SEMAFORIZACION 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 UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

  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. Contratos en liquidación

- Contrato de obra No. 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.
- Contrato de obra No. 2021-2433 suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la empresa TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A., cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Componente de postes metálicos del sistema de semaforización.
- Contrato de obra No. 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. Componente de Obras civiles del sistema de Semaforización.
- Contrato de obra No. 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."

Adicionalmente, la Universidad realizará labores establecidas como valor agregado en actividades relacionadas con: diplomado en temáticas de tecnologías para la movilidad, seminario en tecnologías avanzadas para la movilidad, publicaciones científicas, pasantías y desarrollo de proyectos piloto de tecnologías de movilidad, las cuales no generarán costo adicional para la SDM.

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 2023-1769 y los contratos 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, componente obras civiles, contrato 2023-1355 UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, componente eléctrico y equipo 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 JUNIO			CANTIDAD TRABAJADORES AL 30 DE JUNIO 2023	AFILIACIONES O PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL
		Ingresos	Retiros	traslados		
CONTRATO INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL 2023 – 1769	24	5	0	0	30	30
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	11	37	0	0	48	48

CONTRATO 2023 - 1355 LOTE 3 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	130	7	1	0	135	135
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S. A	25	1	0	1	27	27

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para este periodo se presenta la contratación de 5 personas. Se anexa los certificados de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral de la Interventoría, las afiliaciones a la ARL y los exámenes de ingreso, para el personal antiguo se incluyen las planillas de pago de EPS, AFP y ARL del personal antiguo ya que se encuentran en el siguiente anexo.

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

- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Con base al cuadro anterior se confirma lo siguiente: todo el personal vinculado al contrato se encuentra afiliado al SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL, la documentación del Personal nuevo, y planillas de pago de subcontratistas e independientes del mes de junio.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Se reporta 130 colaboradores que venían del mes de mayo, más 7 Colaboradores que ingresaron en junio, menos 2 trabajadores que se reportaron como retiros en el mes de mayo: Total Colaboradores en el mes de junio 135.
- El certificado de paz y salvo se continuará entregando con el pago del mes vencido debido al digito del NIT de las empresas, esto de acuerdo al decreto 780/2016 Art. 3.2.2.1. Tener presente que para junio el día 14 hábil es el 19 de junio y debemos contar con 3 días hábiles adicionales para la entrega de los parafiscales.
- **Contrato 2023-1356 Lote 3 TPD INGENIERÍA S.A.S** Para el periodo comprendido del mes de junio se realizó el reporte de un ingreso y un traslado; no se reportaron retiros. En total se cuenta con 27 personas laborando para este periodo.

Ver Anexo 1. Listado y pagos\2. Contratista

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 UNIVERSIDAD DISTRITAL 2023 – 1769	ninguno	ninguno	Ninguno	ninguno

Contrato	Cargo	N° Documento	Nombre	Fecha de retiro
Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	ninguno	ninguno	Ninguno	ninguno
CONTRATO 2023 -1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Conductor	1018409920	Martínez Chacón Christian Alan	23/05/2023
CONTRATO 2023 -1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	ninguno	ninguno	ninguno	ninguno

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Ver Anexo 1. Listado y pagos\ Seguimiento SGSST

- **Contrato 2023-1769 UT INTERVENTORIA Universidad Distrital:** Para este periodo no se ve reflejado ningún retiro.

- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** De acuerdo al periodo comprendido de junio no se evidencio ningún retiro

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Durante el periodo del mes de junio, se presenta solo un retiro, el cual se hace el debido reporte de documentación a la interventoría.

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el periodo del mes de junio no se presentan retiros.

A continuación, se relaciona el personal de apoyo de los contratos **2023-1769 Contrato interadministrativo UD 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 administrativo y/o adicional relacionado para el presente periodo

CONTRATO	CANTIDAD TRABAJADORES MES ANTERIOR PERSONAL DE ADMINISTRATIVO	NOVEDADES MES DE JUNIO PERSONAL DE ADMINISTRATIVO		PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO
		Ingresos	Retiros	
CONTRATO INTERVENTORÍA 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	0	0	0	0
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	3	0	0	3
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	20	7	0	27

CONTRATO	CANTIDAD TRABAJADORES MES ANTERIOR PERSONAL DE ADMINISTRATIVO	NOVEDADES MES DE JUNIO PERSONAL DE ADMINISTRATIVO		PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO
		Ingresos	Retiros	
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

2.1.1 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 2023-1769 INTERVENTORIA Universidad Distrital:** se verifica y adjunta al presente informe del periodo del 1 al 30 de junio del 2023 el certificado de Paz y Salvo de los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios.

- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Se emiten certificados de parafiscales de los componentes del consorcio de infraestructura de Semaforización 2023, CONDETER S.A.S, SICOT (SISTEMAS DE CONTROL DE TRANSITO), TPD INGENIERIA S.A.S, en los cuales se verifica que todo el personal se encuentra vinculado al contrato se encuentra afiliado al SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL – SGSS, para este periodo se adjunta el PAZ Y SALVO por parte del subcontratista (PH INGENIERIA).

Para la certificación de CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 indica la profesional SST, *que no están obligados a tener Revisor Fiscal, debido a que el Consorcio es una de las figuras que contempla la Ley 80 de 1993, la cual no la considera una sociedad, ni tampoco una persona jurídica, como puede observarse en los artículos 6 y 7 de la norma citada y por tanto no están obligadas a tener revisor fiscal. Siendo voluntad de quienes conforman el Consorcio cumplir los acuerdos pactados conforme al Código Civil y al artículo 822 del Código de Comercio, y debiendo pactarse contractualmente en el acuerdo o documento privado que suscriban los conformantes, los compromisos que asumen en el acuerdo, el cual se asimila más a un contrato de colaboración*. Por consiguiente, se envía solo la certificación de parafiscales firmada por el representante legal.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para este periodo comprendido del mes de junio, el contratista hará entrega de los certificados de paz y salvo correspondientes al Sistema General de Seguridad Social para el día 29 de junio.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** La contratista adjunta al informe del mes junio del año 2023 el certificado de Paz y Salvo de los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios.

Para cada contratista se adjunta la certificación emitida por la interventoría, en donde se expresa que se han revisado los documentos soporte de pagos salariales de los contratistas.

Ver ANEXOS SST\Anexo 2. Certificaciones SGSS.

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

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 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	5	Darío Alonso Vergara Montoya Ramses Eduardo Alvarado Santiago Tania Valentina Lombana Otalora Lady Dayana Zamora Fajardo Alba Yudid Ortiz Porras	18/05/2023 26/01/2023 26/05/2023 14/03/2022 13/06/2023
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	38	Jesús David Galindo Bhairon Esmit Cruz Carlos Alfredo Hernández Héctor Julio Pérez Juan Esteban Gracia Sebastián Martínez García Juan Elvis Aguilera Keiner Javier Morales Nelson Enrique Ospina Fabian De Jesús Sampayo Diomedes De Jesús García Jamer Eduardo Castillo José Eduardo Arroyo Manuel Gregorio Durango Dainer Enrique Mora Andrés Libardo Espitia Antonio Zambrano Armando Jiménez Euclides Rivera Rodríguez Jorge Eliecer Rodríguez Libardo Suarez Rincón Manuel Satoba Paula Carolina Caro Rafael Antonio Suarez Oscar Eduardo Romero William Eduardo Salamanca Eduardo Antonio González José Fabian Parra José Saturnino Lagos José Manuel Diaz John Alexander Giraldo Juan Camilo Salamanca José Miguel Romero Juan David Gacho Luis Manuel Blanco Rodolfo José Zarate Jairo Ardila	29/05/2023 16/06/2023 01/06/2023 01/06/2023 04/04/2023 07/06/2023 15/06/2023 16/06/2023 16/06/2023 16/06/2023 16/06/2023 16/06/2023 16/06/2023 16/06/2023 16/06/2023 17/06/2023 09/08/2023 07/10/2023 30/01/2023 08/05/2023 23/01/2023 23/02/2023 10/03/2023 12/03/2023 30/01/2023 05/09/2022 18/08/2022 14/04/2023 30/01/2023 07/02/2023 03/08/2023 15/05/2023 14/04/2023 02/03/2023 24/08/2022 30/01/2023 01/06/2023

CONTRATO	# DE TRABAJADORES	NOMBRE DEL TRABAJADOR QUE INGRESÓ EN EL MES DE ABRIL	FECHA EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DEL PRESENTE PERIODO
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	7	Niño Villamil Juan Santiago Rincón Mesa Martha Viviana Avendaño Sánchez Angela Quintero Peña Diana Karina Velandia Pabón Esther Ayala Guarín Gloria Amparo Gutiérrez Pérez Johana	18/04/2023 04/05/2023 30/06/2023 21/06/2023 21/06/2023 21/06/2023 21/06/2023
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	1	Yuli Valentina Bernal Charry	14/04/2023

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL**: Para este periodo se presenta 5 EMO del personal que ingreso en el periodo, cabe recalcar que el examen médico ocupacional para este contrato tiene una vigencia no mayor a 3 años.
- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Se presentan 37 EMO del personal que ingreso en el mes de junio y se actualiza el examen médico ocupacional del señor Jairo Ardila.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL:** Para el periodo del mes de junio, se presentan 7 exámenes médicos ocupacionales, los cuales, no se presenta ninguna novedad.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para este periodo se presenta un examen médico ocupacional del personal que ingresa al contrato.

Ver ANEXOS SST\Anexo 1. Listado y pagos/ingresos

2.3Cumplimiento porcentaje decreto 332 del 2020

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL**: Para el presente periodo se adjuntan los informes de interventoría del 1 al 15 de junio y del 16 al 30 de junio.
- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para el mes de junio se emiten los listados y certificados del 1 al 15 y del 16 al 30 de mayo, para dar cumplimiento al porcentaje mínimo de mujeres que deben estar vinculadas en este contrato.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: El contratista realiza envió de las certificaciones del decreto 332, dando cumplimiento al porcentaje de mujeres para el periodo comprendido del 1 al 30 de junio.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para los periodos del 1 al 15 de junio y del 16 de junio al 30 de junio, el contratista presenta las certificaciones de cumplimiento de porcentaje según el Decreto 332. De esta manera, dando cumplimiento del mismo.

Ver ANEXOS SST\ Anexo 3. Certificaciones decreto 332.

2.4 Actividades de SST en el presente periodo

2.4.1 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 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL	3.	Inducciones a personal contrato 2023-1769	29/06/2023	30
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	1.	Seguridad vial	15/06/2023	9
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	3	Manejo Emocional Primeros Auxilios Psicológicos Investigación de Accidentes	16/06/2023 23/06/2023 30/06/2023	39 26 3
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.	1	Trabajo en equipo	30/06/2023	20

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISRTRITAL:** Para el presente periodo se realizan las inducciones al personal del contrato interadministrativo 2023-1769.
- **Contrato 2023 -1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** De acuerdo al cronograma de capacitaciones del contratista para este periodo consorcio dio un cumplimiento del 100%, en el cual se hizo una capacitación para este periodo.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para la vigencia del informe del mes de junio, se realizaron las capacitaciones programadas según el cronograma del mes, con sus respectivas evaluaciones, dando cumplimiento en un 100%.
- **CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el mes de junio el contratista realizo una capacitación en tema de trabajo de equipo. Sin embargo, según revisión del cronograma de capacitaciones el contratista menciona como ejecutadas 6 capacitaciones para este periodo, pero no se tienen los soportes de listas de asistencia ni las evaluaciones de las mismas. Por ende, se genera un llamado de atención verbal. Y se hará seguimiento para el próximo mes para el cumplimiento del mismo.

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

- **Inducciones:**

Se revisan y cruzan los soportes de inducción respecto con los ingresos de personal del presente periodo de acuerdo con el SG-SST específico para cada contrato.

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Se realizan 30 inducciones al personal que ingreso en los periodos de mayo y junio, teniendo en cuenta que se debe llevar de acuerdo al SG-SST y cronograma de capacitaciones de la Universidad Distrital.
- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN:** Se presentan para este periodo 37 inducciones y reinducciones del personal de Consorcio y personal del subcontratista de PH ingeniería.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para el periodo de mes de junio se reporta 7 inducciones de SST, de ingreso del personal nuevo.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el mes de junio se registra una sola inducción, que corresponde a la señora Yuli Valentina Bernal.

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 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL	Álvaro Santamaría Eilin Johana Barrero Edgar Martínez Fernando Estupiñan Luis Carlos Daza Jeisson Polo Katalina Moya Carlos Méndez Luis Torres Jonathan Chila Javier Reyes Ricardo Vargas Laura Torres Emily Castañeda Miguel Chavarro Diana Leon Carlos Tellez Dario Vergara Angie Suarez	30	29/06/2023 (29) 27/06/2023 (1)	Registro de inducción y Evaluación
Contrato 2023 - 1354 CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN 2023	Jesús David Galindo Bhairon Esmit Cruz Carlos Alfredo Hernández Héctor Julio Pérez Juan Esteban Gracia Sebastián Martínez García Juan Elvis Aguilera Keiner Javier Morales Nelson Enrique Ospina Fabian De Jesús Sampayo Diomedes De Jesús García Jamer Eduardo Castillo	37	02/08/2023 (2) 08/08/2022 (1) 31/08/2022 (1) 04/01/2023 (2) 05/01/2023 (1) 07/02/2023 (1) 13/02/2023 (2) 14/02/2023 (1) 20-02/2023 (1) 24/02/2023 (1) 06/02/2023 (2) 11/03/2023 (1)	Registro de inducción Evaluación de la inducción

CONTRATO	PERSONAL INGRESADO	PERSONAL CON INDUCCIÓN	FECHA DE LA INDUCCIÓN	EVIDENCIAS
	José Eduardo Arroyo Manuel Gregorio Durango Dainer Enrique Mora Andrés Libardo Espitia Antonio Zambrano Armando Jiménez Euclides Rivera Rodríguez Jorge Eliecer Rodríguez Libardo Suarez Rincón Manuel Satoba Paula Carolina Caro Rafael Antonio Suarez Oscar Eduardo Romero William Eduardo Salamanca Eduardo Antonio González José Fabian Parra José Saturnino Lagos José Manuel Diaz John Alexander Giraldo Juan Camilo Salamanca José Miguel Romero Juan David Gacho Luis Manuel Blanco Rodolfo José Zarate		29/05/2023 (1) 01/06/2023 (5) 20/06/2023 (10) 22/06/2023 (1) 23/06/2023 (1) 28/06/2023 (2) 15/06/2023 (1)	
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Niño Villamil Juan Santiago Rincón Mesa Martha Viviana Avendaño Sánchez Angela Quintero Peña Diana Karina Velandia Pabón Esther Ayala Guarín Gloria Amparo Gutiérrez Pérez Johana	7	18/04/2023 04/05/2023 30/06/2023 21/06/2023 21/06/23 21/06/23 21/06/23	Registro de inducción y Evaluación
Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	Yuli Valentina Bernal Charry	1	31/05/2023	Registro de asistencia a la inducción y Evaluación de la inducción

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

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

2.1.1 Plan de trabajo

Para el presente periodo del mes de junio, se relaciona a continuación el resumen de actividades referente con la ejecución del plan de trabajo del contrato de interventoría 2023-1769 y los contratos que esta tiene a su cargo los cuales son contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, componente obras civiles, contrato 2023-1355 UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, componente eléctrico y equipo y 2023-1356 TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, componente postes.

Tabla 8 - SST Resumen plan de trabajo de contratistas

Contrato	Actividad	Cantidad
Contrato 2023-1769 Interventoría Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Inducción a los trabajadores Entrega de EPP Actas del COPASST Comité de Convivencia Laboral Evaluación estándares mínimos del SG-SST Normatividad nacional vigente y aplicable en materia de seguridad y salud en el trabajo Diseño y control de ausentismos Realización de Evaluaciones Médicas Ocupacionales Restricciones y recomendaciones médico-laborales. Registro, reporte de investigación de las enfermedades laborales, los incidentes y accidentes del trabajo Medición de la Severidad de la accidentalidad. Realizar inspecciones Realizar el simulacro para la respuesta ante emergencias.	Inducción 30 trabajadores Capacitaciones realizadas a 2 trabajadores en promedio Inspecciones 4 durante el periodo del presente informe EMO para 5 trabajadores Plan de trabajo e indicadores de accidentalidad
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	actualización del reglamento de seguridad y salud en el trabajo, dejar evidencia de su divulgación a los colaboradores. actualización de la política y objetivos en seguridad y salud en el trabajo, dejar evidencia de su divulgación a los colaboradores y hacerla pública. preparación de brigadistas asignar responsabilidades y actividades a los miembros de (ccl) inspecciones periódicas realizar encuesta de perfil sociodemográfico actualización de la matriz de identificación y valoración de peligros	Inducción a 37 personas Entrega o inspección de EPP y dotación a 37 personas Capacitación (9) personas en promedio durante el periodo Inspecciones (8) durante el periodo Reunión COPASST Revisión de EMO de ingreso (37)
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Seguimiento ejecución plan de capacitación e intervención propuesto Diligenciamiento de Permisos de trabajo y ATS para actividades específicas tanto en componente eléctrico como componente equipos. Divulgación de Controles operaciones y/o respuesta ante emergencias de los vehículos (controles operativos de riesgo de seguridad vial), charlas de seguridad Reporte y gestión de fallas de control (actos inseguros, condiciones inseguras en las áreas NEARS MISS, reporte, investigación y registro de incidentes y/o accidentes de trabajo y ambientales, según aplique). Seguimiento Formato Tarjetas de reportes o Near MISS. acciones correctivas y preventivas, con sus respectivos planes de acción. Incluye cierre de hallazgos. Inducciones y Reinducción al personal de Ingreso, Divulgación de Lecciones aprendidas Charlas de seguridad y salud para el trabajo	39 actividades programadas, según el plan de trabajo Permisos de trabajo en alturas, caliente y / eléctrico. Análisis de trabajo seguro para las actividades realizadas en campo. Seguimiento a inspecciones preoperacionales de herramientas de mano, pulido, taladro, escalera y elementos de protección contra caídas. Inducciones y/o reinducciones del personal. Capacitaciones según el cronograma del mes. Charlas de seguridad y salud para el trabajo en oficina y/o campo para las cuadrillas. Informe de Seguridad y salud para el trabajo mensual. Inspecciones locativas, botiquín, extintor y kit de carretera. Realización de procedimientos, para trabajo seguro. Seguimiento de exámenes ocupacionales del personal. Acción de mejora de los hallazgos reportados y/o evidenciados.

Contrato	Actividad	Cantidad
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	1.Documentación de procedimientos seguros del contrato 2023-1356. 2.Levantamiento de. matriz de riesgos del contrato 2023-1356 3.Realizar plan de trabajo SST del contrato. 4.Diseñar plan de formación del contrato y ejecutar actividades mes a mes durante el contrato. 5.Desarrollar actividades del SVE Prevención del riesgo psicosocial. 6.Desarrollo de inspecciones de seguridad según programa. 7.Suministrar botiquín debidamente dotado a vehículos y bodega. 8.Suministrar de dotación según CST y reposición de elementos de protección personal según su uso. 9.Realizar MEDEVAC y divulgarlo	1.Procedimientos seguros del contrato 2023-1356 2.La matriz de riesgos del contrato 2023-1356 3.Plan de trabajo SST del contrato 4.Plan de formación del contrato Soportes de capacitación (1) 5.Actividad del SVE 6.Inspecciones de seguridad, incluidos izaje, ATS, permiso de alturas, botiquín, extintor, camillas, áreas, preoperacional. 7.Botiquín dotado a vehículos y bodega 8.Dotación según CST y reposición de elementos de protección personal según su uso. 9. MEDEVAC divulgado.

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

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

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para este periodo se incluye cronograma del plan de trabajo, del SG SST de la U.D, en el cual se evidencian las actividades programadas y se da un cumplimiento del 85%.
- **Contrato 2023 -1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para este periodo se programan 20 actividades según plan de trabajo anual SST y se ejecutan 18 actividades para lo cual se da un cumplimiento del 90%.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Según el cronograma del plan de trabajo, se realizaron 39 actividades ejecutadas, dando con un cumplimiento de un 100% de las actividades planeadas.
- **contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** De acuerdo al plan de trabajo para el mes de junio, se programaron 8 actividades, de las cuales se ejecutaron las ocho, dando cumplimiento al 100% de las actividades planeadas.

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

2.4.2 Inspecciones de SST

A continuación, se presentan las inspecciones realizadas por parte de los contratistas para el presente periodo que va del 01 al 30 de junio:

Tabla 9 - SST Inspecciones interventoría y contratistas

Contrato	Inspección	Fecha
Contrato 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	Áreas locativas Botiquín, extintores y camilla	Del 01 al 30 de junio
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	Inspecciones extintor, botiquín, EPP, Herramientas manuales, Inspección productos químicos	Del 01 al 30 de junio
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Botiquín, camillas, extintores EPP, dotación, escalera, herramienta, sustancias químicas, inspección pulidora, inspección taladro, áreas locativas, inspección de equipo de trabajo en alturas	Del 01 al 30 de junio
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	Inspección de áreas, inspección botiquín, inspección camillas, inspección herramientas manuales, inspección de extintor, plan de izaje	Del 01 al 30 de junio

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISRTRITAL:** Para este periodo se realizó 4 inspecciones en la oficina de interventoría, las cuales se relacionadas en la tabla 9.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El contratista presenta inspecciones en campo, a su vez presenta registro fotográfico del mismo.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Durante el periodo del mes de junio, se realizan inspecciones SST y preoperacionales, adicional en el inventario del mes, la interventoría realiza verificación del estado herramientas de mano, no se presenta novedades según los registros de inspección.
- **contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Durante las actividades desarrolladas para el periodo comprendido del mes de junio, y según la verificación realizada por parte de interventoría a los registros de inspección se registran recomendaciones sobre las inspecciones reportadas.

Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\4.Inspecciones

2.4.3 Elementos de protección personal y dotación

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISRTRITAL:** Para este periodo no se realizó entrega de dotación ni carnetización, El proceso de la presentación para aprobación se encuentra en el informe de calidad.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para el presente periodo se presenta la entrega de EPP, del personal que ingreso para este periodo, como también se realiza inspección de EPP**.**
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** En el periodo del mes de junio, se realiza la entrega de EPP al personal, cabe resaltar que, para el personal de apoyo administrativo, no hacen entrega de dotación y EPP, ya que estos no trabajan en campo, adicional estos elementos se entregan por medio de registro con un código QR.

- **contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Durante el mes de junio, se realiza entrega de Elementos de Protección Personal-EPP al personal nuevo.

Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\5. Entrega EPP

2.5 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.

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISRTRITAL:** No se presentó ningún accidente o incidente de trabajo.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Durante el periodo comprendido El contratista no presento accidentes e incidentes de trabajo sin embargo el contratista presenta indicadores de ausentismo del mes de junio, en 0 debido a que no se presentó ningún accidente.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Durante el periodo del mes de junio, el contratista no reporta ningún accidente o incidente de trabajo, adicional se evidencia la actualización de los indicadores de ausentismo para el mes de abril, mayo y junio.
- Mediante oficio en físico con número consecutivo UTMI-2023-SDM-1355-C-R-051, radicado el día 26 de junio, el ingeniero Cesar Ospina hace entrega de la investigación del accidente de trabajo, ocurrido el día 28 de abril, con los soportes de acción de mejora y lo solicitado por interventoría SST, Por consiguiente, esta interventoría da respuesta mediante un oficio con numero consecutivo CI 1769-202, y numero de radicado 202361202973192 dando aprobación de conformidad de lo solicitado ante la medida de APREMIO, Así mismo, el día 28 de junio, por medio de correo, el contratista hace reporte de la investigación de accidente de trabajo ocurrido el día 29 de mayo, con sus respectivos soportes de acción de mejora frente a dicho accidente.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Durante el periodo del presente informe no se presentan accidentes de trabajo, se presenta indicadores de ausentismo.

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

Tabla 10 - SST Relación de personal accidentado en el periodo

CONTRATO	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	SEGUIMIENTO
Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo
Contrato 2023-1354 CONSORCIO	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo

CONTRATO	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	SEGUIMIENTO
INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023				
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo
Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

A continuación, se presenta un resumen de los indicadores de accidentalidad durante el periodo de ejecución 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 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL	30	0	0	0	0	0	0
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	48	0	0	0	0	0	0
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	131	0	0	5	0	0	0
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	27	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia de Interventoría –UD

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

2.6 Certificados de alturas

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISRTRITAL:** se presenta 1 certificado de coordinador en alturas de la profesional SST, contratada en este periodo.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023**: Se presentan 13 certificados de alturas del personal operativo de consorcio infraestructura OFICIAL, y por parte del subcontratista de PH ingenieros, como también se presenta curso de coordinador de alturas de la señorita Paula Caro SST del subcontratista.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para los trabajos realizados en campo, se verifica gestión documental para trabajo en alturas, inspecciones de equipo contra caída y el uso adecuado de elementos de protección.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** El personal ingresado para el periodo del presente mes tiene el perfil de ayudante, por lo tanto, no se presenta certificados de alturas, no obstante, se anexa 22 permisos de trabajo en alturas del mes de junio.

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

2.7 Comité Paritario de seguridad y Salud en el trabajo (COPASST)

- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El contratista presenta el acta de reunión de vigía mencionando compromisos en cuanto a gestión SST del contrato.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: La interventoría realiza la verificación del acta de reunión del COPASST, ocurrido el día 2 de junio del 2023, por el cual, realizan la respectiva divulgación de los accidentes e incidentes de trabajo reportados en el mes de mayo.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** El contratista presenta acta de reunión de COPASST realizada el día 26 de junio de 2023.

Tabla 12 - SST comités COPASST

Contratista	Fecha acta COPASST
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	30/06/2023
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	2/06/2023
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	26/06/2023

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

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

2.8 Relación sustancias químicas

- **CONTRATO 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para el presente periodo el contratista presenta hojas de seguridad de productos químicos y cronograma de capacitaciones que se realizaran durante el siguiente semestre.

- **CONTRATO 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** El contratista presenta inspecciones de productos químicos, relacionando las hojas de datos de seguridad y etiquetado, y registró fotográfico, de almacenamiento de químicos.

- **CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el presente periodo se relacionan hojas de datos de seguridad, etiquetado y almacenamiento adecuado de las sustancias químicas según el SGA

Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\9. Relación químicos

2.9Vehículos, equipos y maquinaria

2.9.1 Listado de vehículos

En cumplimiento de los requerimientos contractuales, se adjunta el consolidado de vehículos de todos los contratos.

Tabla 13 - SST Consolidado Vehículos

Contrato	Vehículos	Motos	Grúas	Camionetas Tipo Platón	Camiones	Total
Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL	14	4	0	0	0	18
CONTRATO 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN	0	0	0	0	1	1
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	28	0	12	0	0	40
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	1	0	2	0	2	5
Total	42	2	12	0	3	61

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Para el contrato de interventoría se anexan los FUECS del presente periodo

Ver anexo 5 SST/ Listado vehículos

2.9.2 Inspecciones e inventario de vehículos

De manera informativa, se aclara que, para los **contratos de TPD ingeniería 2023-1356 LOTE 3 y Consorcio infraestructura semaforización 2023-1354** no aplica esta actividad.

Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023: Durante el mes de junio se realizó mantenimiento a los siguientes vehículos: MPR 459, MPR 463, FOK 649, FON 468, MPR 477, MPR 479, RKN 203, GLM 857, GLW 775. Adicional actualización de SOAT al vehículo grúa WOM 029.

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

2.9.3 Relación de los equipos y/o maquinaria

- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** De acuerdo al periodo comprendido del 1 al 30 de junio se adjunta fichas técnicas herramienta mayor maquinaria utilizada y preoperacionales, en os cuales se evidencia el estado de los mismos.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: no aplica para maquinaria, sin embargo, la interventoría, solicita el cronograma de mantenimiento de herramientas y equipos, inspecciones y fichas técnicas de los mimos, evidenciando el cumplimiento en el manejo de las herramientas del personal eléctrico.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.** Para este periodo se usó moto soldador para las labores en campo.

Ver ANEXOS SST\Anexo 6. Relac de los eq y/o maq

2.10 Acompañamiento SST interventoría en labores en campo

- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** A partir del 01 de junio se inician actividades en los frentes de obra, P133 kr 101 x Cll 78 A y P1301 cll 163 x cll 21, en los cuales se hicieron visitas por interventoría SSTMA y apoyo de los inspectores técnicos, evidenciando diferentes hallazgos como:

- Extintor despresurizado
- Personal sin carnetización
- Uso de EPP
- Protección de sumidero
- Medevac
- Orden y aseo

Por consiguiente, se toma registro fotográfico de los hallazgos anteriormente nombrados y la profesional SST del contratista realizaba la debida subsanación de cada uno de los hallazgos, el cual se evidencia en el anexo 7 en el PDF de acción de mejora.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: La interventoría realizo visitas en campo y la revisión del cumplimiento en cuento a las inspecciones SST como: permisos de trabajo, análisis de trabajo seguro (ATS), botiquín, extintor, kit de carretera

inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas y uso adecuado de elementos de protección personal (EPP), los hallazgos evidenciados y enviados por medio correo, son subsanados por el contratista en los tiempos establecidos, no mayor a 8 días con los soportes de acción de mejora, adicional durante el perdido del mes de junio, se realiza 3 reuniones con el contratista para estructuración y revisión del informe correspondiente al mes de mayo, respuesta seguimiento APREMIO e informe del Decreto 332. Ver (anexo 7)

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Durante el mes de junio la interventoría realiza visitas a los frentes de trabajo, en donde se verifica el cumplimiento del buen uso de elementos de protección personal, carnetización del personal, así mismo, se realiza las inspecciones a camillas, botiquín, análisis de trabajo seguro, vehículos en buenas condiciones y PMT de acuerdo a la interventoría de tránsito.

Adicionalmente, dentro de las actividades de seguimiento ejercidas por la interventoría se realiza llamado de atención correspondiente al Anexo 4. Act SST\1.Capac.

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 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	Semana del 5 al 10 de junio (2) Semana del 12 al 17 de junio (1) Semana del 19 al 24 de junio (2) Semana del 26 al 30 de junio (2)
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Semana del 5 al 9 de junio (3) Semana del 19 al 23 de junio (2) Semana del 26 al 30 de junio (4)
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	6 junio (1 inspección) 20 de junio (1 inspección)

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 7. Gestión Interventoría

Tabla 15 - SST Registro fotográfico

S.G SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1 SST cerramiento vehículos y maquinaria C.I.S 2023
Fecha: 22/06/2023 Dirección: P1301 Cll 19-2 KR 163ª x cll 21



Figura 2 SST Equipos de emergencia obras civiles
Fecha: 07/06/2023 Dirección: P133 KR 101 x cll 78a



Figura 3 SST Mantenimiento preventivo TPD
Fecha: 20/06/2023 Dirección: Cll 19-2 Cra. 7



Figura 4 SST Señalización PMT-TPD
Fecha:20/06/2023 Dirección: Av 68 – cll 19

S.G SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Figura 5 SST PMT Grupo Eléctrico UT mantenimiento integral Fecha: 6/06/2023 Dirección: Carrera 8 n 163-32	Figura 6 SST Mantenimiento grupo eléctrico Equipos UT mantenimiento integral Fecha: 27/06/2023 Dirección: Avenida Calle 127 51-11

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

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

2.11 Gestión de ocupación del espacio público

Durante el periodo comprendido del 01 al 30 se ejecutaron actividades en las siguientes intersecciones del contrato 2023-1354 consorcio infraestructura semaforización 2023:

Tabla 16 - SST actas de socialización consorcio infraestructura semaforización 2023

DIRECCIÓN	ACTA DE SOCIALIZACIÓN DE OBRA
1. P 130 KR 78 A X CL 101	Se adjunta acta de socialización realizada el 02 de junio de 2023 **Inicio de actividades 05 de junio de 2023 Obra activa al 30 de junio.**
2. P 1301 KR 163 A X CL 21	Se adjunta acta de socialización realizada el 23 de mayo de 2023 **Inicio de actividades 22 de junio de 2023 Obra activa al 30 de junio.**

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

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.

Ver ANEXOS SST\Anexo 8. Actas de socialización

2.12 Gestión ambiental

2.12.1 Pin de obra ante la SDA

- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para el presente contrato se tienen asignado el pin No 22842, en el cual se debe cargar la información al aplicativo de Secretaria de Ambiente.

- El día 14 de junio mediante oficio CI- 1769-134, con radicado a movilidad No 202361202586102 de 15-06-2023 se realiza aprobación del plan de manejo ambiental y programa RCD, para lo cual se emite oficio de aprobación a Secretaria de Movilidad con numero de radicado 202361202586102 de 15/06/2023, para realizar el cargue de la información en el aplicativo de Secretaria de Ambiente.

- Se inicia ejecución en obra Se adjunta reporte parcial del periodo junio de 2023. Se está a la espera de certificados de disposición y el corte de obra aprobado por interventoría técnica para completar documentación de reporte.

- Se anexa cuadro resumen de cantidades de RCD y porcentaje de aprovechamiento acumulado a la fecha.

Tabla 17 SST Consolidado aprovechamiento RCD

CONSOLIDADO RCD - PIN 22842 CONTRATO 2023-1354							
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023							
MES	**% APROV. EN EL MES**	**MATERIAL APROV.**	**MATERIAL USADO EN OBRA EN EL MES TON**	**GESTOR**	**RCD DISPUESTO (VALES DE DISPOSICIÓN) M3**	**RCD POR CERTIFICAR M3**	**RCD REAL CERTIFICADO M3**
JUNIO	61	14	20,89	RECICLADOS INDUSTRIALES	75	0	75
				TOTAL, JUNIO	**75**	**0**	75

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 9. SEGUIMIENTO AMBIENTAL\1.PROGRAMA RCD

2.12.2 Permiso de tratamiento silvicultura – Manejo de la vegetación

Durante el mes de noviembre se realizó identificación y seguimiento de zonas verdes en los frentes de trabajo

Tabla 18 SST Manejo de vegetación

DIRECCIÓN	OBSERVACIONES
1. P 130 KR 78 A X CL 101	Se realiza protección de individuos arbóreos en la zona de la obra
2. P 1301 KR 163 A X CL 21	No hay vegetación en la zona verde

Fuente: Elaboración interventoría-UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 9. SGA\2. Seguimiento zonas verdes

2.12.3 Manejo de residuos de construcción y demolición, RCD

El contratista consorcio infraestructura semaforización 2023, para el periodo de junio 2023 reportó la cantidad de material generado y de material usado el cual esta descrito en las certificaciones de reciclados industriales

Descripción del proceso a realizar:

- Se reutiliza material en adoquín de concreto y loseta prefabricada para rehabilitación de andenes
- Se compra material de base granular reciclada para relleno donde se instala la tubería que conecta las cajas de paso y la base semaforizada.

Manejo de Materiales

Durante el Periodo se manejaron materiales pétreos tales como:

- Arena de peña
- Gravilla
- Ladrillo
- Arena de río
- Tubería de PVC
- Cemento

Ver ANEXOS SST\Anexo 9. SGA\3.Almacenamiento materiales

2.12.4 Mantenimiento integral de cuerpos de agua y sumideros

- **Alquiler baños**

Para los frentes de trabajos mencionados en la tabla de alquiler de baños, se mencionan los convenios, para lo cual interventoría en cada visita realiza la revisión de estos, evidenciando que los lugares donde se hacen estos convenios cuenten con las medidas sanitarias mínimas para el uso de estos. En el anexo correspondiente se adjuntan las actas de convenio.

Tabla 19 SST Alquiler de baños consorcio infraestuctura semaforización 2023

DIRECCIÓN	ALQUILER DE BAÑO
1. P 130 KR 78 A X CL 101	Se adjunta convenio, vigente desde el mes de mayo 2023
2. P 1301 KR 163 A X CL 21	Se adjunta convenio vigente desde el mes de mayo 2023

Fuente: Elaboración interventoría – UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 9. S.A\4.Programa manejo aguas\ 1. Serv_Sanita

- **Protección a sumideros**

Durante el periodo el consorcio infraestructura semaforización 2023, realizó cerramientos en las áreas intervenidas y protección a los sumideros en las intersecciones, evidenciando adecuada protección a los sumideros y limpieza de los mismos donde aplica en los frentes de trabajo:

Tabla 20 SST protección Sumideros

DIRECCIÓN	# SUMIDEROS
1. P 130 KR 78 A X CL 101	3
2. P 1301 KR 163 A X CL 21	7

Fuente: Elaboración interventoría – UD

2.12.5 Indicadores RCD

Consorcio infraestructura semaforización 2023, presentó seguimiento a los indicadores de resultado para el periodo de junio para lo cual se inició ejecución en obra y por ende en los periodos de abril y mayo está en 0%, ya que no había nada en campo.

Tabla 21 SST Indicadores RCD

INDICADOR	RESULTADO AÑO 2023		
	ABRIL	MAYO	JUNIO
Indicador Eficiencia Gastos mensuales de la implementación del PG RCD RESULTADO. Un avance de X% del gasto de lo proyectado	0%	0%	1%
Indicador de Efectividad Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes RESULTADO. Un avance de X% dispuesto de lo proyectado	0%	0%	49%
Indicador de eficacia Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes RESULTADO. Se aprovechó X% en sitio de lo proyectado para el periodo	0%	0%	121%

Fuente: Elaboración interventoría - UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 9. S.A\4.Programa manejo aguas\ 2. Inventario sumideros

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Durante el periodo del mes de junio, el contratista ejecuta campaña de "día mundial del medio ambiente", así mismo presenta soportes de puntos de acopio de residuos y charlas del cuidado al medio ambiente e inspecciones de clasificación de los residuos en los puntos ecológicos ubicados en la puerta del sol, adicional el reporte correspondiente a la documentación del gestor ambiental, por consiguiente, para el próximo mes, se le solicita el reporte del plan de manejo de residuos.

Ver ANEXOS SST\Anexo 9.\SEGUIMIENTO AMBIENTAL

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 el inventario del mes, se realiza inspecciones a los vehículos, donde se evidencia el compromiso y disposición del personal Contratista para dar cumplimiento con los elementos exigidos en los contratos como extintor, botiquines y kit de carretera.

- En cuanto al contrato de interventoría 2023-1769 universidad distrital, queda pendiente la entrega de EPP y dotación, ya que para el siguiente periodo debe quedar todo subsanado.

- A la fecha de corte del presente informe no se presentan accidentes laborales del contratista Consorcio infraestructura semaforización 2023 contrato 2023-1354 y CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.

- Para el contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023, se relaciona en el anexo 7 Inspecc Interv, "carpeta seguimiento interventoría" las actas de reunión realizadas en el periodo del mes de junio.

A nivel de gestión ambiental:

- Para el contrato 2023-1354, queda aprobado el plan de manejo ambiental en su cuarta versión con los anexos solicitados y la apertura del pin del contrato ante la Secretaría Ambiental.

- La interventoría realiza seguimiento a 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, en cuanto a la gestión SST, reportada al inicio del contrato como:

- Certificados individuales, con el porcentaje de cumplimiento de evaluación de estándares mínimos según resolución 0312 por parte de la ARL.
- Matriz de identificación de peligros del SG-SST
- Matriz de EPP, y fichas técnicas de EPP.
- Programa de mantenimiento de equipos, máquinas y herramienta
- Plan de emergencias
- Programa de gestión de riesgos, (programa en trabajos en caliente etc. según aplique)

3. INFORME DE TRÁNSITO

3.1 PMT general Contrato 2023-1355 de mantenimiento eléctrico y de equipos

- Estado PMT General de Eléctricos y Equipos

Durante el 01 al 30 de junio de 2023 se encuentra en ejecución el PMT general del contrato 2023-1355, el cual fue aprobado por la SDM desde el pasado 13/03/2023.Tiene 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 22 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 30 de junio de 2023 - Contrato 2023-1355

FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	FECHA DE APROBACIÓN DE SDM	CONTRATISTA	FECHA DE INICIO PMT	FECHA FINAL PMT	ESTADO	APROBADO	OBSERVACIÓN
08/03/2023	10/03/2023	13/03/2023	UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	13/03/2023	22/02/2024	VIGENTE	SI	APROBADO MEDIANTE COMUNICACADO SPMT_202331203373151

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Seguimiento a inventario de dispositivos de señalización para PMT's típicos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023

El día 23 de junio de 2023 en la bodega del Contratista, la cual se encuentra ubicada en la ciudad de Bogotá en el centro logístico de Isla del Sol, el área de tránsito de esta interventoría procedió a realizar inspección de inventarios a cada uno de los dispositivos de señalización preventiva y reglamentaría que deben portar los vehículos y grúas de mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico y de equipos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023, conforme con las cantidades aprobadas en los planos de PMT's típicos del PMT General.

Al respecto de este inventario, la interventoría de tránsito verificó que todos los vehículos del Contratista cuentan con la cantidad de dispositivos de señalización provisional (preventiva y reglamentaria) necesarios para materializar los PMT's típicos aprobados por la SDM, y además se encuentran en buen estado según su condición (equipos y/o eléctrico). En el presente mes se solicitó al Contratista realizar la reposición de varias señales de tránsito que se encontraban muy deterioradas.

Los vehículos que presentaron reposición ese mismo día de su inventario por señalización nueva fueron los siguientes:

Tabla 23 Listado de vehículos y señales de obra que fueron remplazadas por nuevas en el mes de junio de 2023 debido a su deterioro para el contrato 2023-1355

FECHA DE SOLICITUD	PLACA DEL VEHÍCULO	GRUPO	TIPO DE SEÑAL EN REPOSICIÓN POR NUEVA	CANTIDAD
23/06/2023	GLW-775	ELÉCTRICOS	Señal SIO-01 OBRA EN LA VÍA (100 m)	1
23/06/2023	GLW-765	ELÉCTRICOS	Señal SIO-04_CARRIL DERECHO CERRADO	1
23/06/2023	WOL-969	ELÉCTRICOS	Señal SIO-01 OBRA EN LA VÍA (100 m)	1

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

También se realizó recomendaciones al Contratista de mejorar para algunos conos los reflectivos y el cambio de la cinta demarcadora. **Ver Anexo 1 de la lista de anexos de tránsito** - Inventario señalización contrato 2023-1355_junio (Inventario ELEC_JUN_2023 & Inventario EQUI_JUN_2023).

- Lugares donde implementaron PMT típicos de grupos Eléctricos y grupos de Equipos

La relación de fechas, direcciones y números de PMT's típicos que fueron implementados por los grupos técnicos de mantenimiento eléctrico y de equipos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 en actividades de mantenimiento preventivo de controladores de tráfico, video detectores, botones, varillas de puesta tierra, equipo SIGAR y mantenimiento eléctrico de semáforos del sistema de semaforización durante el periodo del 01 al 30 de junio de 2023 se relacionan en el Anexo 2 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 2 de Tránsito –** Relación PMT Típicos contrato 2023-1355_junio (Relación PMT típicos ELEC_JUN_2023 & Relación PMT típicos EQUI_JUN_2023).

- Seguimientos a implementación de PMTs de grupos Eléctricos y grupos de Equipos

Durante el mes de junio de 2023 se realizó el seguimiento en campo por parte de esta Interventoría a los PMTs del contrato 2023-1355. Dichos seguimientos se relacionan en el Anexo 2 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 2 de Tránsito –** Relación PMT Típicos contrato 2023-1355_junio (Seguimientos PMTS ELEC Y EQUIP_JUN_2023).

A continuación, una muestra de algunos ejemplos de registros fotográficos obtenidos en las implementaciones de los PMT's típicos en actividades de grupos Eléctricos y Grupos de Equipos, del contratista de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante el 01 al 30 de junio de 2023.

Tabla 24 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de junio de 2023 por grupos técnicos de Eléctricos y grupos técnicos de Equipos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 – Contrato 2023-1355.



Figura 1 PMT – Mantenimiento Eléctrico EXT-2380-ID-642 – AK 40 X AC 20



Figura 2 PMT- Mantenimiento Equipo EXT1372-ID-663 KR 76 X AC 72



Figura 3 PMT- Mantenimiento Sigar EXT-2155-ID-491 TV 28 X AC 57



Figura 4 PMT- Mantenimiento Botones EXT-2839-ID-498 KR 27 X CL 52

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los registros fotográficos de PMT´s del contrato 2023-1356 durante el 01 al 30 de junio de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 4 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 4 – Tránsito -** Registros Fotográficos PMTs_junio /(Fotos PMTs contrato 2023-1355_junio /EQUIPOS y ELÉCTRICOS).

3.2 PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes

- Estado PMT General de Postes

Durante el 01 al 30 de junio de 2023 se encuentra en ejecución el PMT general del contrato 2023-1356, el cual fue aprobado por la SDM desde el día 01/04/2023. Tiene diez (10) 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 25 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 01 al 30 de junio 2023 - Contrato 2023-1356

FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE APROBACION INTERVENTORÍA	FECHA DE APROBACION DE SDM	CONTRATISTA	FECHA DE INICIO PMT	FECHA FINAL PMT	ESTADO	APROBADO	OBSERVACIÓN
09/03/2023	15/03/2023	01/04/2023	TPD INGENIERIA	01/04/2023	01/02/2024	VIGENTE	SI	APROBADO MEDIANTE COMUNICADO SPMT 202331203766191

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Lugares donde implementaron PMT típicos por los grupos de Postes

La relación de fechas, direcciones y números de PMT’s típicos que fueron implementados por los grupos de mantenimiento de postes de TPD INGENIERÍA SAS, en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de postes del sistema de semaforización durante el periodo del 01 al 30 de junio de 2023 se relacionan en el Anexo 3 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 3 de Tránsito –** Relación PMT típicos contrato 2023-1356_JUN_2023.

- Seguimientos a implementación de PMTs del Contrato de Postes

Durante el mes de junio de 2023 se realizó el seguimiento en campo por parte de esta Interventoría a los PMTs del contrato 2023-1356. Dichos seguimientos se relacionan en el Anexo 3 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 3 de Tránsito –** Relación PMT típicos contrato 2023-1356_JUN_2023**–** (Seguimientos PMTS POSTES_JUN_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 INGENIERÍA durante el 01 al 30 de junio de 2023.

Tabla 26 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de junio de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356.



Figura 5 PMT – Implementación postes EXT-2006-ID-443 – KR 8 X CL 17



Figura 6 PMT- Implementación postes EXT-2005-ID-390 KR 5 X CL 17



Figura 7 PMT- Implementación postes EXT-2939-ID-385 KR 7 X CL 22



Figura 8 PMT- Implementación postes EXT-2762-ID-404 KR 16 X AC 32

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los registros fotográficos de PMT´s del contrato 2023-1356 durante el 01 al 30 de junio de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 4 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 4 – Tránsito -** Registros Fotográficos PMTs_junio /(Fotos PMTs contrato 2023-1356_junio).

3.3 PMT's general y específicos Contrato 2023 – 1354 de obras civiles

- Estado PMT General de Obras Civiles

Durante el 01 al 30 de junio de 2023 se encuentra en ejecución el PMT general del contrato 2023-1354, el cual fue aprobado por la SDM desde el día 18/05/2023. Tiene diez (10) 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 por la SDM para actividades de mantenimiento de Obras civiles:

Tabla 27 Estado y vigencia del PMT General del Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 de Obras Civiles durante los días 01 al 30 de junio 2023 – Contrato 2023-1354

PMTS GENERALES OBRA CIVIL								
FECHA DE SOLICITUD	**FECHA DE APROBACION INTERVENTORÍA**	**FECHA DE APROBACIÓN DE SDM**	**CONTRATISTA**	**FECHA DE INICIO PMT**	**FECHA DE FINAL PMT**	**ESTADO**	**APROBADO**	**OBSERVACIÓN**
04/04/2023	03/04/2023	18/05/2023	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	18/05/2023	28/02/2024	VIGENTE	SI	APROBADO MEDIANTE COMUNICADO SPMT_202331204587121 del 18/05/2023

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- PMT's Específicos revisados y radicados en SDM en junio de 2023

A continuación, se relacionan los PMT's específicos presentados por el contratista de Obras civiles para revisión y aprobación de esta interventoría durante el mes de junio de 2023 que fueron radicados en SDM para solicitud de aprobación de la entidad:

Tabla 28 Estado PMT's Específicos revisados y radicados en SDM durante el 01 al 30 de junio 2023 - Contrato 2023-1354

PMT APROBADO POR INTERVENTORÍA	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RAD_SDM_PMT	FECHA RAD_SDM INICIAL Y AJUSTES	OBS_SDM	FECHA OBS_SDM	FECHA SUBSANACIÓN DE OBS_SDM
P_1295 KR 25 x CL 1 F	9/06/2023 30/06/2023	ORFEO No: 202361202511362	10/06/2023 30/06/2023	Se realizó observaciones de SDM al PMT el día 28/06/2023 las cuales fueron remitidas al Contratista ese mismo día para ajustes.	28/06/2023	29/06/2023

PMT APROBADO POR INTERVENTORÍA	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RAD_SDM_PMT	FECHA RAD_SDM INICIAL Y AJUSTES	OBS_SDM	FECHA OBS_SDM	FECHA SUBSANACIÓN DE OBS_SDM
P_1217 KR 33 X CL 41	16/06/2023	ORFEO No: 202361202621292	17/06/2023	Se realizó observaciones de SDM al PMT el día 28/06/2023 las cuales fueron remitidas al Contratista ese mismo día para ajustes.	28/06/2023	Pendiente para ajustes, revisión y entrega en el mes siguiente porque requiere ajuste a Micro simulación de Tránsito

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los PMT's específicos de la tabla anterior, se relacionan en el presente informe en el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 5** – **Tránsito** - PMT's típicos y específicos contrato 2023-1354_junio / (P_1295_KR 25 x CL 1 F & P_1217_KR 33 X CL 41).

- PMT's Específicos APROBADOS por el Comité de Obras Interinstitucional (COI) de la SDM en junio de 2023

A continuación, se relacionan los PMT's específicos que fueron aprobados por la autoridad de tránsito (SDM) durante el mes de junio de 2023 para iniciar construcción de obras civiles:

Tabla 29 PMT's Específicos APROBADOS por SDM durante el 01 al 30 de junio 2023 - Contrato 2023-1354

PMT APROBADO POR SDM	OBS_SDM	OBS_IDU	FECHA INICIO	FECHA FINAL	RAD_SDM_PMT	FECHA APROBACIÓN COI	# COI PUBLICACIÓN
P_113_KR 101 X CL 78 A	Aprobado	Excepción	02/jun/23	31/ago/23	ORFEO No: 202361201995902	01/Jun/23	**# 22**
P_1301_ KR 21 X CL 163 A	Aprobado	Excepción	12/jun/23	10/ago/23	ORFEO No: 202361201995972	08/jun/23	**# 23**

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los reportes de COI_SDM mediante los cuales la SDM aprobó los PMT's específicos de la tabla anterior, se relacionan en el presente informe en el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 5** – **Tránsito** - PMT's típicos y específicos contrato 2023-1354_junio / COI coi_22_2023_06_01 (1) & coi_23_2023_06_08 (1).

- PMT's Típicos aprobados del PMT general en junio de 2023 por el Comité de Obras Interinstitucional (COI) de la SDM en junio de 2023

A continuación, los PMT's Típicos aprobados por el COI-SDM en junio de 2023 para aplicación de PMT'S típicos del PMT general en obras de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema:

Tabla 30 Registro de PMT's típicos APROBADOS por COI en junio de 2023 para obras civiles.

ID	EXT	DIRECCIÓN DE LA OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	APROBADO PMT	COI #	FECHA COI	RADICADOS
668	2381	AK 43 X AC 20 (AV AMERCAS)	09/06/2023	12/06/2023	08:00-17:00	08:00-17:00	SI	**23**	**08/06/2023**	SDM 202361201437972 SDM 202361201443442 SDM 202361201784032 SDM-SPMT 202331204587121
784	2780	AK 68D X AC 13	13/06/2023	14/06/2023	08:00-12:00	08:00-12:00	SI			
1033	3759	KR 29B X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 SUR)	15/06/2023	16/06/2023	22:00-05:00	22:00-05:00	SI			

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

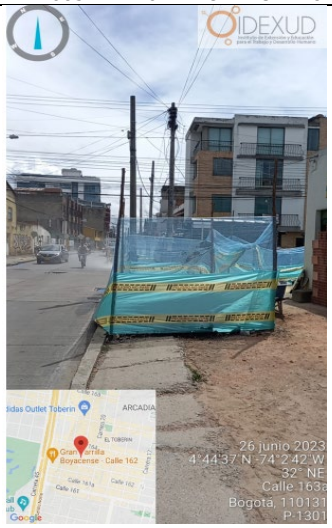
En el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito, se relaciona el COI de los PMTs típicos aprobados por la entidad en el mes de junio de 2023. **Ver Anexo 5** - **Tránsito** – PMT's típicos y específicos contrato 2023-1354_junio / COI (coi_23_2023_06_08 (1).

- Seguimientos a implementación de PMTs del Contrato de Obras Civiles

Durante el mes de junio de 2023 se realizó el seguimiento en campo por parte de esta Interventoría a los PMTs del contrato 2023-1354. Dichos seguimientos se relacionan en el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 5. PMT's típicos y específicos contrato 2023-1354_junio –** Seguimientos PMTS OBRAS_JUN_2023.

A continuación, una muestra de algunos ejemplos de registros fotográficos obtenidos en las implementaciones de los PMT's típicos y PMT's específicos en actividades de obras civiles, del contratista del consorcio INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 durante el 01 al 30 de junio de 2023.

Tabla 31 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos y PMT's específicos implementados durante el 01 al 30 de junio de 2023 por obras civiles del Consorcio INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023 – Contrato 2023-1354.

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Figura 9 – PMT específico Intersección nueva P133_KR 101 X CL 78 A</td><td>Figura 10 PMT por emergencia – Instalación Pedestal – EXT-1085-ID-1707 KR 91 X CL 128B</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Figura 11 PMT específico Intersección nueva P1301 KR 21 X CL 163 A</td><td>Figura 12 PMT específico Intersección nueva P1301 KR 21 X CL 163 A</td></tr>
</table>

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los registros fotográficos de PMT´s del contrato 2023-1354 durante el 01 al 30 de junio de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 4 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 4 – Tránsito -** Registros Fotográficos PMTs_junio /(Fotos PMTs contrato 2023-1354_junio).

- PMT por emergencia en junio de 2023

En el mes de junio de 2023, por solicitud prioritaria de la supervisión de la SDM, se solicitó realizar la programación N° 4 de servicios de mantenimiento con urgencia para atender las intersecciones

semaforizadas AK 91 x CL 127 B (Ext. 1086) y AK 91 x CL 128 B (Ext. 1085) por los siguientes motivos:

- Las obras civiles de semaforización en estos puntos eran prioritarias para mejorar la operación y ajustar los equipos de comunicaciones de semaforización entre la central de tráfico y los equipos de control a las especificaciones actuales, dado que los pedestales antiguos no permiten alojar los equipos de comunicaciones que se requieren para la comunicación adecuada con la central de tráfico.

- La operación de los semáforos AK 91 x CL 127 B (Ext. 1086) y AK 91 x CL 128 B (Ext. 1085) estaba afectando a los usuarios del tránsito en este sector, debido a que los equipos de control no cuentan con los pedestales de AUCE para alojar los equipos de comunicación adecuados, los cuales fueron urgente remplazar para la comunicación con la central de tráfico de la Secretaría Distrital de Movilidad.

Por estas razones y debido a la necesidad urgente para mejorar el control del tránsito en estos sitios, fue necesario la elaboración de un PMT por emergencia el cual se presentó por el contratista de obras el día 14/06/2023, el cual a su vez fue aprobado ese mismo día por la Interventoría y la Supervisión del contrato 2023-1769, con el fin de poder realizar el remplazo de los pedestales antiguos a pedestales nuevos tipo AUCE para los equipos de semaforización de las AK 91 x CL 127 B (Ext. 1086) y AK 91 x CL 128 B (Ext. 1085).

La respuesta de APROBACIÓN de la autoridad de tránsito se produjo mediante COI-EMERGENCIAS del día 20 de junio de 2023 con fecha de inicio de PMT emergencia a partir del 21/06/2023 hasta el 22/06/2023.

En el Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito, se relaciona el COI-EMERGENCIAS y los documentos del PMT emergencia aprobado por la entidad en el mes de junio de 2023. **Ver Anexo 5** - **Tránsito** – PMT's típicos y específicos contrato 2023-1354_junio / COI_EMERGENCIAS_2023_06_20 (1) /PMT por emergencia KR91xCL127B y KR91xCL128B.

3.4 Recomendaciones de actividades pendientes para seguimiento de PMTs en el próximo mes.

Iniciar con el seguimiento en terreno a los PMTs específicos que sean aprobados por la SPMT de la SDM al contrato de obras civiles 2023-1354.

3.5 Relación de correspondencia de PMT's

- Correspondencia de PMT's Enviada

Durante el periodo de junio de 2023 no fue necesario la generación de comunicaciones escritas sobre PMT y solo se manejó por correo electrónico. Sin embargo, por correo electrónico se realizó la revisión y aprobación de los comentarios realizados por la Secretaría Distrital de Movilidad, a los PMT's específicos del contrato 2023-1354 de obras civiles en relación con los oficios radicados No SDM-202361202511362 y 202361202621292.

- Correspondencia de PMT's Recibida

A continuación, los comunicados escritos recibidos del 01 al 30 de junio de 2023 relacionados con PMT's:

Tabla 32 - Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's durante el 01 al 30 de junio del 2023

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
FECHA DE RECIBO INTERVENTORÍA	**NÚMERO DE OFICIO**	**NÚMERO DE CONTRATO**	**ASUNTO**	**ESTADO**
1/06/2023	CIS23-062-23	2023-1354	Plan manejo de tráfico KR25xCL1F para revisión de Interventoría	Atendido por correo electrónico el 05/06/2023.
1/06/2023	CIS23-063-23	2023-1354	Plan manejo de tráfico KR33xCL41SUR para revisión de Interventoría	Atendido por correo electrónico el 05/06/2023.
8/06/2023	CIS23-069-23	2023-1354	Atención observaciones de Interventoría al PMT especifico KR 33 x CL 41 SUR	Se aprobó por correo electrónico el 16/06/2023
8/06/2023	CIS23-070-23	2023-1354	Atención observaciones de Interventoría al PMT especifico KR 25 x CL 1 F	Se aprobó por correo electrónico el 09/06/2023
10/06/2023	ORFEO No: 202361202511362	2023-1354	El Contratista radicó en SDM el PMT de la PMT P_1295_KR 25 x CL 1 F con aprobación de esta Interventoría de la UD y la Supervisión de la SDM.	No requiere respuesta.
17/06/2023	ORFEO No: 202361202621292	2023-1354	El Contratista radicó en SDM el PMT de la PMT P_1217_KR 33 X CL 41 con aprobación de esta Interventoría de la UD y la Supervisión de la SDM.	No requiere respuesta.
14/06/2023	CIS23-076-23	2023-1354	Justificación técnica de emergencia para las intersecciones de la Av. KR 91 X CL 127 B (Ext. 1086) y Av. KR 91 X Calle 128 B (Ext. 1085) para la instalación de los AUCE´s.	El procedimiento se hace por correo electrónico. Se dio trámite al correo de la Supervisión quien a su vez lo remite al correo de la GUPMT-SDM
23/06/2023	CIS23-084-23	2023-1354	Atención subsanación de observaciones de SDM al PMT especifico intersección KR 33 X CL 41 SUR.	No requiere respuesta.
23/06/2023	CIS23-085-23	2023-1354	Atención revisión de Interventoría a la atención de observaciones de la SDM al PMT especifico KR 33 x CL 41 SUR	Se aprobó por correo electrónico el 27/06/2023.
28/06/2023	CIS23-089-23	2023-1354	Atención subsanación de observaciones de SDM al PMT especifico intersección KR 25 X CL 1 F.	No requiere respuesta.

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los anteriores comunicados recibidos se relacionan en el presente informe en el Anexo 6 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 6 - Tránsito** – Correspondencia PMT's_junio / Recibidos JUN_2023.

3.6 Conclusiones y recomendaciones

- En cuanto a PMT's específicos del contrato 2023-1354, con corte al 30/06/2023 se han presentado solo dos (2) PMT's específicos, los cuales corresponden a Planes de Manejo de Tráfico para cierres parciales de andenes por construcción de infraestructura de semaforización en las intersecciones P_1295_KR 25 x CL 1 F y P_1217_KR 33 X CL 41, los cuales se relacionan en la Tabla 8. Estos PMT's inicialmente presentaron observaciones por parte de Interventoría y luego de radicados en SDM, presentaron observaciones de la SDM. Las observaciones de SDM fueron subsanadas por el Contratista antes de finalizar el mes de junio de 2023, con lo cual se espera aprobación definitiva de estos PMT's para la primera semana del mes siguiente.

- Se obtiene aprobación definitiva de la SDM-SPMT al PMT específico P_113_KR 101 X CL 78 A, el día 01 de junio de 2023, con lo cual a partir del 02/06/2023 el Contratista de obras civiles podía empezar ejecución de obras. (ver Tabla 9).

- Se obtiene aprobación definitiva de la SDM-SPMT al PMT específico P_1301_ KR 21 X CL 163 A, el día 08 de junio de 2023, con lo cual a partir del 12/06/2023 el Contratista de obras civiles podía empezar ejecución de obras. (ver Tabla 9).

- Durante el mes de junio de 2023 para el contrato 2023-1354 fue necesario la presentación y aprobación de un PMT por emergencia en las intersecciones semaforizadas Av. KR 91 X CL 127 B (Ext. 1086) y Av. KR 91 X Calle 128 B (Ext. 1085) necesarios para el remplazo e instalación de nuevos pedestales de AUCE en estas intersecciones con el fin de mejorar el funcionamiento de la semaforización. El contratista presentó la respectiva justificación técnica el 14/06/2023 mediante comunicado CIS23-076-23, la cual fue aprobada por esta interventoría ese mismo día y finalmente fue aprobada por la autoridad de tránsito el día 20/06/2023 para intervención con inicio partir del 21/06/2023 hasta el 22/06/2023.

- El día 08 de junio de 2023 también se obtiene aprobación y publicación por parte del COI-SDM a tres (3) puntos de mantenimiento preventivo de obras civiles de semaforización, con aplicación de PMT's típicos en el PMT General del contrato 2023-1354, los cuales corresponden a ordenes de servicio pendientes de los meses anteriores y se relacionan en la Tabla 10 y el COI N° 23 del anexo 5 del presente informe.

- Los demás PMT's generales del contrato 2023-1355 y el contrato 2023-1356 continúan vigentes, avanzaron en plazo durante el mes de junio sin ningún contratiempo y sin ninguna novedad hasta el momento.

4. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD

4.1. Actividades Realizadas

Las actividades realizadas durante el mes de junio de 2023 correspondiente al componente de gestión de calidad, del contrato en ejecución el cual lleva como objeto *"REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC"*, se encaminó a la creación documental de la interventoría, seguimiento a los planes de calidad de los contratistas y seguimiento a los niveles de servicios.

4.2. Seguimiento a los Planes de Calidad

Se solicitud información por medio de oficios CI 1769 – 194 al contrato 2023-1354, CI 1769 – 176 al contrato 2023-1355 y CI 1769 – 177 al contrato 2023-1356, con el fin de realizar la verificación y seguimiento de las actividades desarrolladas durante el mes de junio de 2023.

Teniendo en cuenta la información anterior, la interventoría se encuentra a la espera de que el contratista 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 y Unión Temporal Mantenimiento Integral contrato 2023-1355 remita dicha información, esto con la finalidad de verificar las actividades y ensayos realizados durante el mes de junio de 2023, para así proceder con la certificación de cumplimiento y desarrollo del Plan de Calidad, la cual se remitirá por medio de oficio en el mes de julio de 2023.

Por otro lado, se realiza seguimiento del Plan de Calidad al contratista 2023-1356, el cual remite la información y soportes correspondiente por medio de oficio TPD1356-082-23 recibido el día 29 de junio de 2023, una vez sea analizada la información remitida, se expedirá oficio de certificación de cumplimiento y desarrollo al Plan de Calidad en el mes de julio de 2023.

4.3. Cumplimiento ensayos de materiales

Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales de cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales exigidas por la Secretaría Distrital de Movilidad SDM:

"Efectuar en conjunto con los ingenieros residentes y su personal auxiliar relacionado, los controles de campo, laboratorio y de materiales en las actividades de ensayos que así lo requieran"

"Solicitar a los contratistas los ensayos de laboratorio necesarios para verificar la calidad de los materiales"

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, se realiza seguimiento y acompañamiento a los ensayos realizados durante el mes de junio de 2023 por los diferentes contratistas para ejecución de sus obligaciones.

4.3.1 Contrato de obra 2023-1354 – CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023

Durante el mes de junio de 2023 se realizaron dos (2) ensayos de materiales para el control de campo de estos, como se evidencia a continuación:

A. Se realizó ensayo de densidad y peso unitario en terreno por el método del cono y arena en la intersección nueva P133 Carrera 101 con calle 78ª, el 24 de junio de 2023.

Figura 14 - Ensayo Densidad



Fuente: Elaboración propia UD

Figura 13 - Ensayo densidad y peso unitario



Fuente: Elaboración propia UD

B. Así mismo se llevó a cabo prueba de cemento y/o concreto en la intersección nueva P133 Carrera 101 con calle 78ª, el día 26 de junio de 2023.

Figura 16 - Prueba Concreto



Fuente: Elaboración propia UD

Figura 15 - Prueba concreto



Fuente: Elaboración propia UD

Por otro lado, y teniendo en cuenta el oficio CI 1769 – 77 remitido en el mes de mayo de 2023 en donde se le solicita al contratista remitir las certificaciones de los materiales a utilizarse y en atención a este la empresa remite Plan de Inspección, Medición y Ensayos para la verificación de los materiales a emplear en las actividades, de los materiales a emplear en las actividades, así como las certificaciones de los materiales, ensayos de laboratorios realizados por el contratistas y certificados de calibración, estos de acuerdo con el tipo de material como son:

Materiales para construcción: Cemento, del acero, política de garantía de AUCE. También de los materiales prefabricados como son bordillo A80, bordillo A85, Loseta podo táctil y sardinel A10.

Materiales para redes: Tubería Galvanizada, tubería polietileno de alta densidad y tubería PVC.

Ver Anexo 1 Calidad - Cumplimiento ensayos de materiales – 2023-1354

4.3.2 Contrato de obra 2023-1355 – UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL

No se realizaron actividades contempladas para tal fin, ya que dentro de sus obligaciones no se encuentra la realización de ensayos de laboratorio y/o materiales.

4.3.3 Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S

Durante el mes de junio de 2023 se realizó un (1) ensayo de materiales para el control de campo de estos, como se evidencia a continuación:

A. El 27 de junio de 2023 se llevó a cabo ensayo de pintura, en donde se realiza verificación de la pintura a utilizarse en los postes de acuerdo con anexo No. 1D – Lote o Grupo No. 3 – Especificaciones técnicas de semaforización en las instalaciones del contratista.

Figura 18 - Ensayo de pintura



Fuente: Elaboración propia UD

Figura 17 - Ensayo de pintura



Fuente: Elaboración propia UD

B. Se realiza acompañamiento el 29 de junio de 2023 a ensayo de calidad referente a la pintura utilizada en los postes, teniendo en cuenta el anexo No. 1D – Lote o Grupo No. 3 – Especificaciones técnicas en la intersección carrera 7 con calle 22, con ID 373 y número externo 2940.

Figura 20 - Prueba de pintura en campo



Fuente: Elaboración propia UD

Figura 19 - Prueba de pintura en campo



Fuente: Elaboración propia UD

Por otra parte, y de acuerdo con información solicitada por medio de oficio CI 1769 – 66 remitido el 26 de mayo de 2023, el contratista remitió certificaciones de los materiales que viene utilizando para el desarrollo de sus obligaciones contractuales como son Thinner Extrafino, removedor para pinturas, esmalte negro rápido secado, anticorrosivo gris, Tornillos de cabeza hexagonal, desengrasante. Así mismo en dichas certificaciones se evidencia que se encuentran vigentes.

Como se evidencia anteriormente, se ha venido realizando el seguimiento de las obligaciones contractuales de los 3 contratistas durante el mes de junio de 2023.

Por otro lado, se anexan las certificaciones de los materiales utilizados de los 3 contratistas **(Anexo 1 Calidad - Cumplimiento ensayos de materiales)**

4.4. Seguimiento a las acciones de mejora

Para el mes de mayo de 2023 se realizaron las acciones necesarias para el seguimiento a los planes de calidad de los contratistas a cargo de la interventoría:

- **Contrato de obra 2023-1354 – CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023:** Teniendo en cuenta la subsanación de observaciones realizada al formato "Entrega de EPP", se remite por parte de la interventoría aprobación de los 5 formatos del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo por medio de oficio CI 1769 – 109. **(Anexo 2 Calidad - Aprobación formatos SST)**

- **Contrato de obra 2023-1355 – UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL:** No hubo acciones de mejora durante el mes.

- **Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S:** No hubo acciones de mejora durante el mes.

4.5. Creación de documentos

A continuación, se relacionan los documentos creados y con actualización del periodo comprendido entre el 1 al 30 de junio de 2023 concernientes al Sistema de Gestión de Calidad SGC de la interventoría de acuerdo con la norma NTC ISO 9001:2015:

4.5.1. Componente eléctrico

Documentos relacionados al componente eléctrico

Tabla 33 – Documentos componente eléctrico

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
CE-FT-10	Formato	Entrega de protocolos mantenimiento eléctrico	06/06/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.2. Componente Financiero

Documentos relacionados al componente Financiero:

Tabla 34 – Documentos componente financiero

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
CF-FT-01	Formato	Evaluación Financiera definitiva de Propuesta recibida	20/06/2023	1
CF-FT-02	Formato	Evaluaciones adicionales proponentes	20/06/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.3. Componente Poste

Documentos relacionados al componente Poste:

Tabla 35 – Documentos componente poste

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
CP-FT-05	Formato	Orden de Trabajo	09/06/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.4. Componente transito

Documentos relacionados al componente transito:

Tabla 36 – Documentos componente transito

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
TR-FT-01	Formato	Revisión de señalización e inventario	22/06/2023	2
TR-FT-02	Formato	Seguimiento a implementación PMT	01/06/2023	1

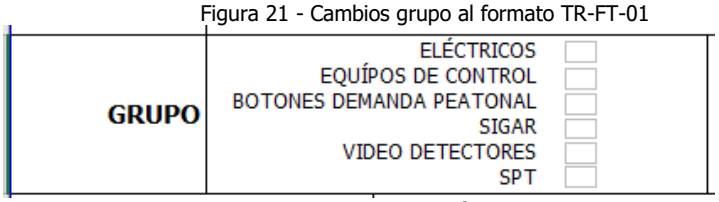
Fuente: Elaboración Propia UD

Teniendo en cuenta la *Tabla 14 -Documentos componente transito* al formato TR-FT-01 Revisión de señalización e inventario se realiza versión 2 de acuerdo con las siguientes observaciones:

Los cambios realizados a este formato comprenden las mejoras de los siguientes aspectos:

1. El **campo grupo**, se incluyó mejora en cuanto a la lista desplegable de clasificación de los grupos, para que solo sea seleccionar de acuerdo con las actividades y los grupos existentes.

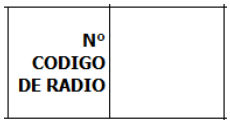
Figura 21 - Cambios grupo al formato TR-FT-01



Fuente: Elaboración Propia UD

2. Se incluyó el campo **N° de código de radio** por el cual se identifica cada grupo de trabajo, debido a que en el formato anterior se confundía el grupo con el código de radio.

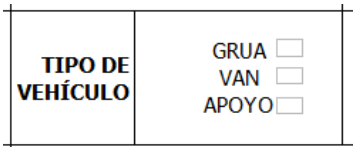
Figura 22 - Cambio código formato TR-FT-01



Fuente: Elaboración Propia UD

3. El **campo tipo de vehículo,** se incluyó una lista desplegable para seleccionar según los tres (3) tipos de vehículos existentes.

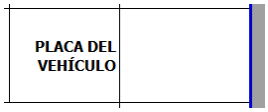
Figura 23 - Cambio tipo de vehículo al formato TR-FT-01



Fuente: Elaboración Propia UD

4. Se incluye el **campo placa del vehículo** que antes no existía y tocaba incluirlo en el formato en el campo de observaciones.

Figura 24 - Cambio placa de vehículo al formato TR-FT-01



Fuente: Elaboración Propia UD

5. Se mejora la descripción de los elementos básicos de señalización, incluyendo la codificación según el manual de señalización del Ministerio de Transporte de Colombia.

Figura 25 - Descripción del formato TR-FT-01

DESCRIPCION	SI	NO	N/A	OBSERVACION
Baliza señalización luminosa (para trabajos nocturnos)				
Barricada de señalización con listones				
Cinta plástica demarcadora				
Conos de señalización h= mínimo 90 cm con cinta de peligro en la punta				
Delineadores Tubulares Compuestos con pasadores para cinta plástica demarcadora				
Paleta SRO-04 de Pare – Siga (para Aux. Tránsito)				
Señal SIO-01 OBRA EN LA VÍA (50 m / 100 m)				
Señal SIO-04_CARRIL CENTRAL CERRADO				
Señal SIO-04_CARRIL DERECHO CERRADO				
Señal SIO-04_CARRIL IZQUIERDO CERRADO				
Señal SIO-05 SENDERO PEATONAL				
Señal SIO-24_PEATONES				
Valla informativa				
Otras Señales Informativas de Obra (SIO-_ _)				
Otras Señales Preventivas de Obra (SPO-_ _)				
Otras Señales Reglamentarias de Obra (SRO-_				

Página 1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.5. Gestión Documental

Documentos relacionados a la gestión documental:

Tabla 37 – Documentos gestión documental

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
GDO-FT-09	Formato	Acta de recibo	01/06/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.6. Seguridad y Salud en el trabajo

Documentos relacionados a la Seguridad y Salud en el Trabajo:

Tabla 38 – Documentos Seguridad y salud en el trabajo

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
SST-FT-04	Formato	Inducción SST	14/06/2023	1
SST-FT-05	Formato	Evaluación de inducción	14/06/2023	1
SST-FT-06	Formato	Inspección de botiquines	14/06/2023	1
SST-FT-07	Formato	Inspección extintores	14/06/2023	1
SST-FT-08	Formato	Lista de chequeo condiciones generales áreas de trabajos	14/06/2023	1
SST-FT-09	Formato	Plan de trabajo anual	14/06/2023	1
SST-FT-10	Formato	Revisión de herramientas e inventario	22/06/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

Los documentos mencionados anteriormente y el listado maestro de documentación se encuentran disponibles en el drive del correo de Calidad para su verificación **(Anexo 3 Calidad – Documentos internos SGC y Listado Maestro de documentación IMV)**

4.6. Dotación e imagen institucional

4.6.1 Interventoría:

El viernes 2 de junio de 2023 se dio por aprobado los elementos como casco y distintivos para los vehículos, nuevamente hicieron observaciones al carné y chaqueta. **(Anexo 4 Calidad - Dotación e imagen institucional)**

Así mismo el 8 de junio de 2023 se envió por correo electrónico la muestra del carné y chaqueta atendiendo las observaciones realizadas por el área de comunicaciones de la SDM **(Anexo 4 Calidad - Dotación e imagen institucional)**, finalmente el 22 de junio de 2023 se tuvo reunión presencial en las instalaciones de la SDM calle 13 con la funcionaria de la Oficina Asesora de Comunicaciones y Cultura para la Movilidad, en donde se dio por aprobado el carné, en cuanto a la chaqueta se dieron observaciones referentes al bordado de esta. **(Anexo 4 Calidad - Dotación e imagen institucional)**

El día 30 de mayo de 2023 por medio de correo electrónico se remite foto de la chaqueta a la funcionaria de la Oficina Asesora de Comunicaciones y Cultura para la Movilidad de la SDM, en donde se obtiene la aprobación de la chaqueta institucional para uso de la interventoría. **(Anexo 4 Calidad - Dotación e imagen institucional)**

4.6.2 Contratistas

Por parte de los contratos 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023, 2023-1355 UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 y 2023-1356 TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A. se informa que la totalidad de la dotación e imagen institucional está aprobada.

4.7. Correspondencia

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada y recibida por la interventoría en cuanto al componente de calidad:

4.7.1 Correspondencia enviada

Tabla 39 – Correspondencia enviada

Fecha de remisión	Consecutivo de radicación	Asunto	Remitido a
06/06/2023	CI 1769 – 101	Solicitud de información mes de mayo de 2023	Contrato 2023 - 1354

Fecha de remisión	Consecutivo de radicación	Asunto	Remitido a
06/06/2023	CI 1769 – 102	Solicitud de información mes de mayo de 2023	Contrato 2023 – 1355
06/06/2023	CI 1769 - 103	Solicitud de información mes de mayo de 2023	Contrato 2023 - 1356
08/06/2023	CI 1769 - 109	Aprobación de documentación del SGC	Contrato 2023 - 1354
26/06/2023	CI 1769 – 194	Solicitud de información mes de junio de 2023	Contrato 2023 - 1354
26/06/2023	CI 1769 – 176	Solicitud de información mes de junio de 2023	Contrato 2023 - 1355
26/06/2023	CI 1769 - 177	Solicitud de información mes de junio de 2023	Contrato 2023 - 1356

Fuente: Elaboración propia UD

4.7.2 Correspondencia Recibida

Tabla 40 – Correspondencia recibida

Fecha de recibido	Consecutivo de radicación	Asunto	Remitido por
06/06/2023	TPD-RE-1356-034-23	Acuso de recibido de oficio CI 1769 - 103	Transporte, Planeación Y Diseño Ingeniería S.A.
15/06/2023	CIS23-079-23	Plan de inspección, medición y ensayos (PIME)	Consorcio Infraestructura Semaforización 2023
26/06/2023	TPD-RE-1356-036-23	Acuso de recibido de oficio CI 1769 - 177	Transporte, Planeación Y Diseño Ingeniería S.A.

Fuente: Elaboración propia UD

4.7.3 Correos enviados

Tabla 41 - Correos enviados por el área de calidad

Fecha	Asunto	Dirigido a
1/06/2023	Solicitud aprobación EPP	Supervisora Adriana Rodríguez
2/06/2023	Remisión de formato aprobado y codificado del componente obras civiles (acta de recibo parcial)	Componente Obras civiles

Fecha	Asunto	Dirigido a
2/06/2023	Solicitud aprobación imagen institucional	Supervisora Adriana Rodríguez
02/06/2023	Aprobación formato 02 de tránsito - FORMATO REVISION SEÑALIZACION PMT	Componente Transito
05/06/2023	Solicitud visto buenos oficios para contratistas	Coordinador Técnico de interventoría
06/06/2023	Solicitud de información mes de mayo de 2023	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.
06/06/2023	Solicitud de información mes de mayo de 2023	UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023
06/06/2023	Solicitud de información mes de mayo de 2023	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023
07/06/2023	Solicitud visto bueno oficio aprobación formatos SST	Coordinador Técnico de interventoría
08/06/20233	Aprobación documentos SGC	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023
09/06/2023	Respuesta a solicitud de solicitud de agendamiento de reunión de Archivo registro documental	Director de Interventoría
14/06/2023	Plan de Calidad	Director de Interventoría
21/06/2023	Solicitud reunión con Gestión Documental de la SDM	Supervisora Adriana Rodríguez
22/06/2023	Revisión y aprobación modificación formato TR-FT-01_V2	Componente Tránsito
22/06/2023	Aprobación y codificación de formato del componente SST	Componente SST
26/06/2023	Solicitud de información a personal de la interventoría para la realización del carnet	Funcionarios de la interventoría
26/06/2023	Solicitud visto bueno oficios para solicitud de información a los contratistas	Coordinador técnico de interventoría
26/06/2023	Solicitud de información mes de junio de 2023	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.
26/06/2023	Solicitud de información mes de junio de 2023	UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023
26/06/2023	Remisión distintivos de vehículos	Director de interventoría
27/06/2023	Solicitud de Reunión para seguimiento de Plan de Calidad	UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023
27/06/2023	Respuesta a Solicitud de ampliación de póliza de amparo de cumplimiento - Contrato "2021-2517".	Profesional jurídico
28/06/2023	Cargue de Acta firmada del 28 de abril contrato 1354	Coordinador técnico de interventoría

Fecha	Asunto	Dirigido a
28/06/2023	Solicitud información mes de Junio de 2023	Componente eléctrico, equipo, postes y transito
28/06/2023	Situación contratista Carlos Tellez	Director de interventoría, profesional jurídico, supervisor de la UD y coordinador técnico de interventoría
30/06/2023	Aprobación imagen institucional (chaqueta)	Supervisora Adriana Rodríguez

Fuente: Elaboración Propia UD

4.7.4 Correos recibidos

Tabla 42 - Correos recibidos por el área de calidad

Fecha	Asunto	Remitido por
01/06/2023	Acuso recibido de oficio remitido Pruebas de Calidad o Ensayos de Laboratorio a desarrollarse	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.
01/06/2023	Aprobación formato acta de recibo	Componente Obras Civiles
02/06/2023	Respuesta a solicitud de aprobación imagen institucional	Supervisora Adriana Rodríguez
02/06/2023	Solicitud aprobación formato 02 de tránsito - FORMATO REVISION SEÑALIZACION PMT	Componente Tránsito
05/06/2023	Carpeta compartida de correspondencia administrativa y operativa	Administrativo interventoría
05/06/2023	Respuesta a solicitud de visto bueno a oficios de Solicitud de información mes de mayo de 2023	Coordinador Técnico de interventoría
06/06/2023	Acuso recibido de oficio de Solicitud de información mes de mayo de 2023	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.
06/06/2023	Acuso recibido de oficio de Solicitud de información mes de mayo de 2023	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023
09/06/2023	Solicitud de reunión con la SDM para la gestión de archivo	Director de interventoría
12/06/2023	Proyección oficio, solicitud de cerificados de calidad	Componente Obras Civiles

Fecha	Asunto	Remitido por
13/06/2023	Socialización documentos legalizados "Contrato Interadministrativo 2023-1769"	Administrativo interventoría
14/06/2023	Solicitud de reunión	Coordinador Técnico de interventoría
14/06/2023	Matriz ANS	Componente Eléctrico
15/06/2023	Certificados de calidad	Componente poste
15/06/2023	Plan de Inspección, medición ensayos	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023
17/06/2023	Observaciones al informe del mes de abril	Nacy Mateus
22/06/2023	Prueba de calidad de pintura	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.
22/06/2023	Especificación de cambio a versión 2 del formato revisión de señalización	Componente Tránsito
22/06/2023	Solicitud de aprobación de formato	Componente SST
26/06/2023	Generación de Dropbox	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023
26/06/2023	Acuso recibido de oficio solicitud de información mes de junio de 2023	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.
26/06/2023	Agendamiento de reunión	UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023
27/06/2023	Solicitud de cargue de pólizas	Profesional jurídico
28/06/2023	Citación a comité técnico mensual	Coordinador técnico de interventoría
28/06/2023	Citación a comité técnico mensual	Supervisora Adriana Rodríguez
28/06/2023	Cargue de acta a la plataforma SECOP II	Coordinador técnico de interventoría
28/06/2023	Solicitud de aprobación formato acta parcial	Componente obras civiles
29/06/2023	Observaciones 2 al informe de abril	Nacy Mateus
30/06/2023	Aprobación imagen institucional (chaqueta)	Supervisora Adriana Rodríguez
30/06/2023	Solicitud cargue de informe	Componente Obras Civiles

Fuente: Elaboración Propia UD

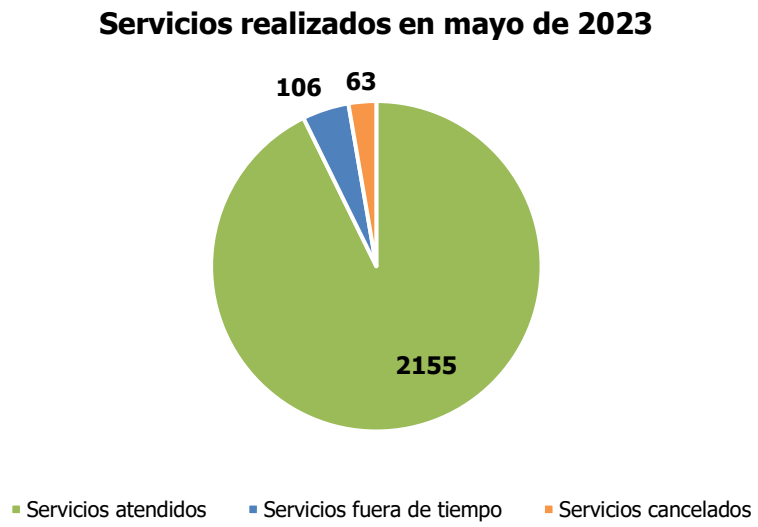
4.8. Seguimiento niveles de servicio

De acuerdo con la matriz ANS **(Anexo 5 calidad – Matriz ANS junio 2023)** suministrada por el contratista 2023-1355, a continuación, se relaciona el seguimiento a niveles de servicio de acuerdo con lo establecido en los anexos técnicos correspondientes de cada contrato.

4.8.1. Seguimiento niveles de servicio General (Eléctricos y Equipos)

Después de realizar la verificación a la matriz de ANS correspondiente al mes de junio de 2023 se puede evidenciar la siguiente información:

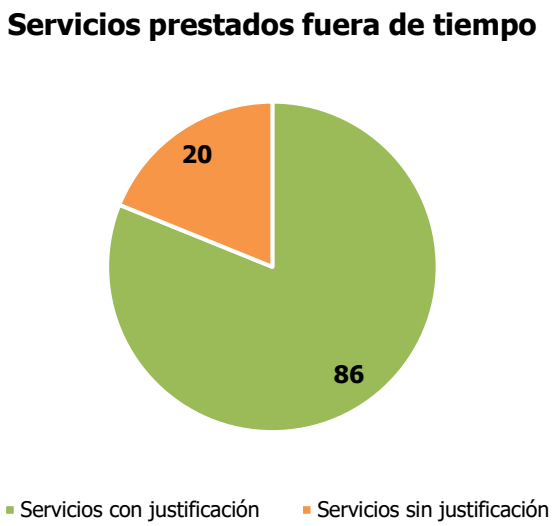
Figura 26 - Servicios realizados junio 2023



Fuente: Elaboración propia UD

De acuerdo con el grafico anterior se puede observar que durante el mes de junio de 2023 se llevaron a cabo un total de **2324 servicios**, de los cuales **106 servicios** se desarrollaron fuera del tiempo establecido en los anexos técnicos, de acuerdo con cada contrato, lo cual representa el **5%** del total, así mismo el **3% de servicios cancelados**, equivalente a **63 servicios** que fueron notificados durante el mes de junio.

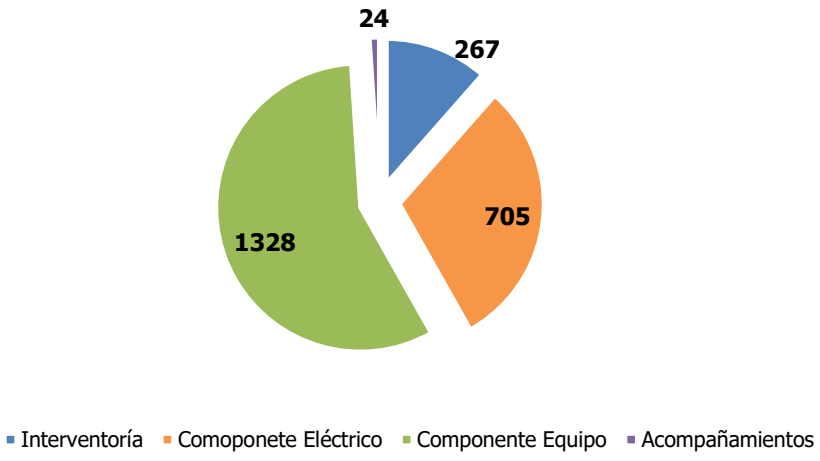
Figura 27 – Servicios prestado fuera del tiempo junio



Fuente: Elaboración propia UD

Se puede evidenciar que, de los **106 servicios** atendidos fuera de los tiempos establecidos en los anexos técnicos para cada componente, **86 servicios** tienen justificación, lo cual representa el **81%** del total, mientras que **20 servicios** no cumplieron con los tiempos estipulados y no cuentan con justificación alguna sobre el requerimiento, equivalente a un **19%** del servicios atendidos fuera de tiempo.

Figura 28 - Servicios atendidos mes de junio de 2023

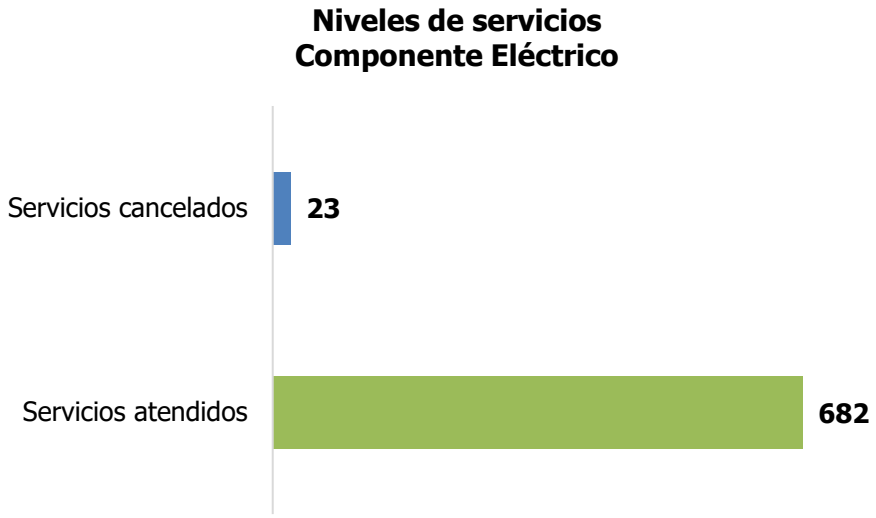


Fuente: Elaboración propia UD

4.8.2. Seguimiento componente eléctrico

Seguimiento a niveles de servicio de acuerdo con lo establecido en el anexo técnico 1B – ANS ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO - ANS- PARA COMPONENTE ELÉCTRICO DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

Figura 29 - Niveles de servicio componente eléctrico – junio 2023



Fuente: Elaboración propia UD

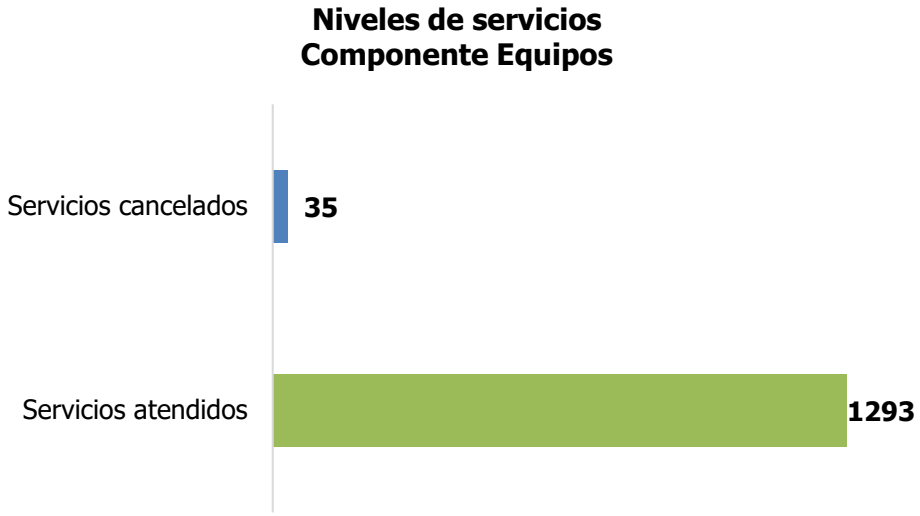
El componente eléctrico durante el mes de junio de 2023 realizó un total de 705 servicios de los cuales **682 servicios fueron atendidos** lo que equivale al **29% de los servicios solicitados por la SDM**, de los cuales se observa la cancelación de **23 actividades** representando un **1% del total general** y un **3% del componente eléctrico**.

Teniendo en cuenta los parámetros de descuento en el anexo técnico, no se realiza ningún porcentaje de descuento o deducible en la facturación.

4.8.3. Seguimiento componente equipos

De acuerdo con lo establecido en el anexo técnico 1C ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO - ANS - PARA COMPONENTE CENTRAL DE SEMAFORIZACIÓN, EQUIPOS DE CONTROL DE TRÁFICO, ELEMENTOS DE VIDEODETECCIÓN, BOTONES DE DEMANDA, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. se realiza el siguiente seguimiento:

Figura 30 - Niveles de servicio componente equipos – junio 2023



Fuente: Elaboración propia UD

El componente equipos durante el mes de junio de 2023 recibió un total de 1328 servicios de los cuales realizó un total de **1293 servicios** equivalente al **56% de los servicios solicitados por la SDM**, de los cuales se evidencia la cancelación de **35 actividades** a desarrollarse significando un **2% del total general** y un **3% del componente equipos**.

Verificando los parámetros de descuento del anexo técnico mencionado a principio, no se realiza ningún porcentaje de descuento o deducible en la facturación.

4.8.4. Seguimiento en acompañamiento (MOBI, PSD, VIDEO)

A continuación, se relacionarán los niveles de servicio solicitados por la SDM de actividades en conjunta con el componente poste, componente obras civiles, componente eléctrico y componente equipos de la siguiente manera:

Figura 31 - Niveles de servicios en acompañamiento – junio 2023



Fuente: Elaboración propia UD

Teniendo en cuenta la ilustración 19 correspondiente a los niveles de servicios en acompañamiento durante el mes de junio de 2023 se realizó un total de **22 servicios video** equivalente al **0,9%**, **1 servicios de PSD** equivalente al **0,04%** y **1 servicios de MOBI**, equivalentes al **0,04%**, para un total de servicios por acompañamiento de **24 actividades** representando un **1% de los servicios solicitados por la SDM**.

4.9. Conclusiones y Recomendaciones

Durante el mes de junio de 2023, se adelantó la gestión documental necesaria para la ejecución de la Interventoría, conforme lo estipulado en la norma NTC ISO 9001:2015, adicionalmente durante el periodo en mención el área de comunicaciones de la Secretaria Distrital de Movilidad aprobó como imagen institucional el carné, casco, distintivo de vehículos y chaqueta, aprobación dada por la funcionaria Mercedes Puin de la SDM de la oficina de comunicaciones.

Por otro lado, se realizó seguimiento a los planes de calidad aprobados por la interventoría saliente, en consecuencia, se aprobó cinco (5) documentos del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo SST por medio de oficio CI 1769-109 correspondiente al contratista 2023-1354, en referencia a los demás contratistas 2023-1355 y 2023-1356 sin observaciones.

Por último, se realizó seguimiento a los niveles de servicios prestados por parte del contrista 2023-1355 UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, observando que se llevaron a cabo 2324

solicitudes durante el mes de junio de 2023, con 682 servicios generados para el componente eléctrico lo cual representa el 29%, 1293 para el componente equipos con un 56% de participación sobre el total y 24 servicios de acompañamientos a los componente obras civiles y componente postes representado un 1%, adicionalmente se cancelaron 35 servicios lo cual representa un 3% y el 11% restante fueron solicitudes realizadas por la interventoría.

Teniendo en cuenta el párrafo anterior no se realiza ningún deducible al contrato 2023-1355 por seguimiento a niveles de servicio General (Eléctricos y Equipos) de acuerdo con el anexo técnico de cada componente.