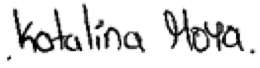
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2023 – 1769

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. 2

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, TRÁNSITO Y CALIDAD
PERIODO DE 1 A 31 DE MAYO DE 2023

FECHA:
JULIO DE 2023

CONTROL DE CAMBIOS		
COMPONENTE SST		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional SST	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Katalina Moya Jiménez	Ing. Misael Angarita Durán	Ing. John Moreno Segura
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 24/07/2023	Fecha 24/07/2023	Fecha 24/07/2023
COMPONENTE TRÁNSITO		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Especialista tránsito y transporte	Coordinador tránsito e infraestructura	Director de Interventoría
Ing. Luis Daza Velásquez	Ing. Misael Angarita Durán	Ing. John Moreno Segura
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 24/07/2023	Fecha 24/07/2023	Fecha 24/07/2023
COMPONENTE CALIDAD		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional Calidad	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Jeisson José Polo Castro	Ing. Misael Angarita Durán	Ing. John Moreno Segura

 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 12/07/2023	Fecha 12/07/2023	Fecha 12/07/2023

MODIFICACIONES

Versión	**Fecha**	**Detalles**	Elaboró
1	Fecha 15/06/2023	Elaboración	Deisy Katalina Moya Jiménez Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro
2	10/07/2023	Atención a las observaciones de la supervisión	Deisy Katalina Moya Jiménez Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro
3	12/07/2023	Atención a las observaciones de la supervisión	Deisy Katalina Moya Jiménez Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro
4	24/07/2023	Atención a las observaciones de la supervisión	Deisy Katalina Moya Jiménez Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro

ÍNDICE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8
1.1 Contratos en ejecución: 9
2. INFORME SST Y AMBIENTAL 9
2.1 Sistema General de Seguridad social 9
2.1.1 Afiliaciones y/o soportes de pagos del personal al Sistema General de Seguridad Social Integral 9
2.1.2 Certificaciones pago de seguridad social y salarios contratistas 12
2.2 Diagnóstico de condiciones de salud del personal que ingresa en el período 13
2.3 Cumplimiento porcentaje decreto 332 del 2020 15
2.4 Actividades de SST en el presente periodo 15
2.4.1 Inducción y capacitación 15
2.4.2 Plan de trabajo 17
2.4.3 Inspecciones de SST 19
2.4.4 Elementos de protección personal y dotación 20
2.5 Informe de accidentes e incidentes de trabajo 21
2.6 Certificados de alturas 22
2.7 Comité Paritario de seguridad y Salud en el trabajo (COPASST) 23
2.8 Relación sustancias químicas 23
2.9 Vehículos, equipos y maquinaria 24
2.9.1 Listado de vehículos 24
2.9.2 Inspecciones e inventario de vehículos 25
2.9.3 Relación de los equipos y/o maquinaria 25
2.10 Acompañamiento SST interventoría en labores en campo 25
2.11 Gestión de ocupación del espacio público 26
2.12 Gestión ambiental 27
2.12.1 Pin de obra ante la SDA 27
3 INFORME DE TRÁNSITO 28
3.1 PMT general Contrato 2023-1355 mantenimiento eléctrico y de equipos 28
3.2 PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes 30
3.3 PMT's Contrato 2023 – 1354 de obras civiles 31
3.4 Recomendaciones de actividades pendientes para seguimiento de PMT´s en el próximo mes. 35
3.5 Relación de correspondencia sobre PMTs entre el 01 al 31 de mayo de 2023 35

3.6 Conclusiones y recomendaciones 36
4 INFORME GESTIÓN DE CALIDAD 37
4.1 Actividades Realizadas 37
4.2 Seguimiento de los Planes de Calidad 37
4.3 cCumplimiento de ensayos de materiales 38
4.4 Seguimiento a las acciones de mejora 39
4.5 Creación de documentos 40
4.5.1 Componente eléctrico 40
4.5.2 Componente Equipos 40
4.5.3 Componente Obras Civiles 41
4.5.4 Componente postes 41
4.5.5 Componente transito 41
4.5.6 Gestión Documental 41
4.5.7 Seguimiento y mejoramiento a la gestión 42
4.5.8 Seguridad y Salud en el trabajo 42
4.6 Dotación e imagen institucional 42
4.7 Correspondencia 43
4.7.1 Correspondencia enviada 43
4.7.2 Correspondencia Recibida 43
4.8 Seguimiento niveles de servicio 43
4.8.1 Seguimiento niveles de servicio General (Eléctricos y Equipos) 43
4.8.2 Seguimiento componente eléctrico 45
4.8.3 Seguimiento componente equipos 46
4.8.4 Seguimiento en acompañamiento (MOBI, PSD, VIDEO) 47
4.9 Conclusiones y Recomendaciones 47

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1 PMT – Implementación postes KR 59 x CL 54 31
Figura 2 PMT- Implementación postes KR 22 Bis x CL 2....31
Figura 3 PMT- Implementación postes AK 80 x CL 63 sur 31
Figura 4 PMT- Implementación postes AC 19 x KR 8 31
Figura 5 Barricadas de listones....33
Figura 6 Delineadores tubulares, cinta y bastones luminosos. 33
Figura 7 Señales Informativas de obra (SIO-04)....33
Figura 8 Señales reglamentarias, señales informativas y delineadores tubulares.....33

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Ficha técnica Contrato 2023 – 1769 8
Tabla 2 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 31 de mayo 2023 - Contrato 2023-1355 29
Tabla 3 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 01 al 31 de mayo 2023 - Contrato 2023-1356....30
Tabla 4 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 31 de mayo de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356. 31
Tabla 5 Estado y vigencia del PMT General del Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 de Obras Civiles....32
Tabla 6 Registro fotográfico aleatorio de señalización existente en bodega durante el inventario del 19/05/2023 – Contrato 2023-1354. 33
Tabla 7 Estado y vigencia de los PMT Específicos durante el 01 al 31 de mayo 2023 - Contrato 2023-1354 33
Tabla 8 Registro de PMT's típicos APROBADOS por COI en mayo de 2023 para obras civiles. 34
Tabla 9 Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's de los contratos durante el 01 al 31 de mayo de 2023. 36
Tabla 10 - Documentos solicitados contrato 2023-1354 37
Tabla 11 – Documentos componente eléctrico....40
Tabla 12 – Documentos componente equipos....40
Tabla 13 – Documentos componente obras civiles....41
Tabla 14 – Documentos componente postes....41
Tabla 15 – Documentos componente transito....41
Tabla 16 – Documentos gestión documental 41
Tabla 17 – Documentos seguimiento y mejoramiento a la gestión....42
Tabla 18 – Documentos Seguridad y salud en el trabajo....42
Tabla 19 – Correspondencia enviada....43
Tabla 20 – Correspondencia recibida....43

LISTA DE ANEXOS SST

Anexo 1. Listado de personal, afiliaciones y/o pagos al sistema de seguridad social
Anexo 2. Certificación pagos Sistema general de seguridad social
Anexo 3. Certificaciones interventoría
Anexo 4. Actividades SST
Anexo 5. Listado vehículos
Anexo 6. Relación de los equipos y/o maquinaria
Anexo 7. Inspección en campo
Anexo 8. Actas de socialización
Anexo 9. Bioseguridad-Interventoría
Anexo 10. SGA (Sistema de Gestión Ambiental)

LISTA DE ANEXOS DE TRÁNSITO

Anexo 1. Inventario señalización contrato 2023-1355_mayo
Anexo 2. Relación PMT Típicos contrato 2023-1355 _mayo
Anexo 3. Relación PMT típicos contrato 2023-1356_mayo
Anexo 4. Registro Fotográfico PMTs_2023-1356_mayo
Anexo 5. PMT’s típicos y específicos contrato 2023-1354_mayo.
Anexo 6. Correspondencia PMT’s_mayo

LISTA DE ANEXOS CALIDAD

Anexo 1 calidad- Certificaciones y seguimiento Plan de Calidad
Anexo 2 Calidad- Pruebas de Calidad y ensayos de laboratorio
Anexo 3 calidad – Certificados de materiales
Anexo 4 calidad - Documentos internos SGC
Anexo 5 calidad – Requerimientos dotación
Anexo 6 calidad - ANS

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta que de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, la Secretaría Distrital de Movilidad y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas adelantó el contrato 2023-1769 cuyo objeto consiste en: "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".

A continuación, se presenta una 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 Interadministrativo		
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 DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS		
Identificación	NIT: 899.999.230-7		
Supervisores	Supervisores delegados SDM		
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	CDP No. 2	1492 del 22/03/2023	Cincuenta y dos millones cuatrocientos diez mil novecientos ochenta y siete pesos ($52.410.987) M/Cte.
CRP 1	CRP No.1	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:	O23011604490000007578		
No. Pólizas	Cumplimiento: 37-44-101040623 Responsabilidad Civil extracontractual: 37-40-101024885		
Fecha de Aprobación pólizas iniciales	14 de abril de 2022		
Fecha de Aprobación pólizas ajustadas con acta de inicio	22 de marzo de 2023		
Fecha de aprobación de pólizas	14 de abril de 2023		
Compañía Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S. A		
Proceso de selección No	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.
Cabe Aclarar que la Universidad 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.

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 MAYO			CANTIDAD TRABAJADORES AL 31 DE MAYO 2023	AFILIACIONES O PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL
		Ingresos	Retiros	traslados		
CONTRATO INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL 2023 – 1769	0	24	0	0	24	24
CONTRATO 2023 - 1355 LOTE 3 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	124	9	3	0	130	130
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S. A	25	2	0	0	27	27
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	8	3	0	0	11	11

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para este periodo se presenta la contratación de 24 personas. Se anexa las planillas o certificados de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral de la Interventoría, las afiliaciones a la ARL y los exámenes de ingreso. Lo anterior se encuentran en el siguiente anexo:

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

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Durante el periodo del mes de mayo, el contratista presenta certificado de parafiscales de 130 personas, por consiguiente, dos colaboradores retirados en los últimos días del mes fueron reportados en el certificado de parafiscales del mes de mayo, adicional el señor Gil Gamba Jairo, con fecha de retiro 28/04/2023, es reportado retirado en el presente mes.
- **Contrato 2023-1356 Lote 3 TPD INGENIERÍA S.A.S** Para el periodo comprendido de mayo se realizó un reporte parcial de 2 ingresos, no hubo retiros, traslados ni más cambios en el contrato.
- **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 mayo.

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 2023 -1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Ing. Programación logística Aprendiz Sena apoyo Técnico	1032403118 1000473056 74417288	Rojas Martínez Sandra Marcela Guzmán Delgadillo Luisa Gil Gamba Jairo	30/05/2023 08/05/2023 28/04/2023
CONTRATO 2023 -1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	ninguno	ninguno	Ninguno	ninguno
Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	ninguno	ninguno	Ninguno	ninguno

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Ver Anexo 1. Listado y pagos\ Seguimiento SGSST

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

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Durante el periodo del mes de mayo, se presenta 3 retiros, los cuales se hace el debido reporte en el presente informe.

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el periodo del 1 al 31 de mayo no se presenta ningún retiro.

- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para el mes de mayo no se reflejan retiros para el contratista.

A continuación, se relaciona el personal de apoyo de los contratos **2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023, contrato 2023-1355 Unión Temporal**

Mantenimiento Integral y 2023-1356 Transporte Planeación y Diseño de Ingeniería S.A.S los cuales hacen parte del total reportado para el presente periodo:

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

CONTRATO	CANTIDAD TRABAJADORES MES ANTERIOR PERSONAL DE APOYO	NOVEDADES MES DE MAYO PERSONAL DE APOYO		PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO
		Ingresos	Retiros	
CONTRATO INTERVENTORÍA 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	0	0	0	0
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	8	9	2	15
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	0	0	0	0
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	3	0	0	3

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

2.1.2 Certificaciones pago de seguridad social y salarios contratistas

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

- **Contrato 2023-1769 UT INTERVENTORIA Universidad Distrital:** se verifica y adjunta al presente informe del periodo del 1 al 31 de mayo del 2023 el certificado de Paz y Salvo de los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: El contratista continuará entregando los certificados de paz y salvo en mes vencido, teniendo en cuenta, los dos últimos dígitos del número de NIT, acobijándose con respecto al decreto 780/2016 Art. 3.2.2.1. y se estará reportando los 28 días de cada mes.

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el Contratista TPD INGENIERIA S.A.S se verifica y adjunta al presente informe del periodo del 1 al 31 de mayo 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. Y se adjunta certificados de parafiscales con la respectiva carta de revisoría fiscal.

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.

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	24	John Moreno	13/03/2023
		José Angarita	03/05/2023
		Álvaro Santamaria	13/10/2022
		Alejandro Serrato	13/10/2022
		Yohanna Barrero	21/01/2023
		Edgar Martínez	12/05/2023
		Edgar Estupiñán	19/11/2022
		Luis Carlos Daza	28/01/2023
		Katalina Moya	12/05/2023
		Carlos Méndez	24/04/2023
		Luis Torres	10/05/2023
		Jonatan Chila	30/11/2021
		Daniel Bohórquez	17/05/2023
		Ricardo Vargas	19/01/2023
		Laura Muñoz	14/06/2022
		Laura Torres	14/09/2022
		Melva Blanco	17/05/2023
		Miguel Chavarro	11/05/2023
		Johanna Cuenca	04/08/2022
		Diana León	20/08/2022
		Carlos Téllez	09/05/2023

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	9	Sandoval Daza Jhelcy Nicol Herrera Pazos Diana María Diaz Castellanos María Das Fontes Carrero Nildred Marlene Gaviria Silva Angie Johana Buitrago Cepeda Paula Andrea Bobadilla Rodríguez Gloria Amparo Parada Fonseca María Piedad Obando Beltrán Miryan Yolima	24/03/2023 14/06/2022 23/03/2023 17/04/2023 8/03/2023 7/10/2022 30/11/2022 30/05/2023 31/05/2023
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	5	Johny Hernández García julio enrique Martínez Pérez Emilse Ocampo Jairo Calderón Jesús Merchancano	16/05/2023 13/04/2023 27/01/2023 12/04/2023 30/05/2023
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	4	Dilan Cruz Téllez Víctor Leandro Flórez Murillo John Eider Ospina Vergara Wilman Gabriel Barón	19/04/2023 24/03/2023 23/03/2023 31/05/2023

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL**: Para este periodo se presenta 24 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 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL:** Para el periodo del mes de mayo, se reporta EMO de: Bobadilla Gloria con fecha de 30/11/2022, Buitrago Paula con fecha 7/10/2022 y Herrera Diana María con fecha 14/06/2022, teniendo en cuenta que por la fecha de ingreso de la temporal (Casa limpia), aún el examen ocupacional se encuentra vigente.

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para este periodo se presentan 2 EMO de personal que ingresa al contrato y 3 de personal que ya se encontraba laborando, y según registro mensual se evidenciaban vencidos.

- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Esta vencido el EMO del señor Jairo Ardila, por lo cual se indica a la profesional SST, del contratista que no puede estar en campo hasta no ser presentado a esta interventoría, como también se presenta EMO del señor Wilman Barón pendiente del periodo anterior.

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

2.3 Cumplimiento porcentaje decreto 332 del 2020

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL**: Para el presente periodo se radico oficio a movilidad con numero 202361202416432 del 6-06-2023, en el cual indica que se adjunta un CD con la información correspondiente al decreto 332.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: El contratista realiza envió de las certificaciones del decreto 332, dando cumplimiento al porcentaje de mujeres incluido para este proyecto.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para este periodo se presentan las certificaciones de cumplimiento de porcentaje según el decreto 332, del 1 al 15 de mayo y del 16 al 31 de mayo, dando así cumplimiento al mismo.
- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para el mes de mayo 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

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	0	0	0	0
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	5	1.Manejo Defensivo 2.Capacitación Prevención Musculo esquelético Ergonomía 3.Capacitación Brazo Articulado 4.Participación Manejo de conflictos 5.Trabajo en alturas	29-05-2023 22-02-2023 18-05-2023 18-05-2023 16-05-2023	9 20 8 75 3
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.	3.	Riesgo publico Rumbo terapia Riesgo psicosocial	04/05/2023 05/05/2023 16/05/2023	20 20 8
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA	1.	Divulgación plan de calidad	17/05/2023	8

CONTRATISTA	No.	TEMA	FECHA	NÚMERO DE TRABAJADORES
SEMAFORIZACIÓN 2023				

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISRTRITAL:** se adjunta cronograma de capacitaciones del SG-SST de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el cual se seguirá en el contrato interadministrativo
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para la vigencia del informe del mes de mayo y de acuerdo al cronograma de capacitación establecido para este periodo, se da cumplimiento en un 100%.
- **CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** De acuerdo con el plan de capacitación establecido para este periodo, se da cumplimiento en un 100% de acuerdo con lo planificado.
- **Contrato 2023 -1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** De acuerdo al cronograma de capacitaciones para este periodo consorcio dio un cumplimiento del 100%, en el cual se hizo una capacitación para este periodo.

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 DISRTRITAL:** Para este periodo no se registró ninguna inducción al personal contratado en mayo, debido a que el personal SST ingresó este mes y es el encargado del acercamiento y engranaje con el SG-SST de la Universidad, por lo anterior para el siguiente periodo se entregaran las correspondientes inducciones.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para la vigencia del presente informe del mes de mayo, se presenta 9 inducciones de ingreso y se hace la observación del reporte de la fecha de ingreso de la inducción de Diana María Herrera.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Se realiza las inducciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo al total del personal ingresado al contrato a 3 trabajadores.
- **Contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN:** Las inducciones que se presentan se ajustan al SG-SST del Consorcio por consiguiente se presentan 3 inducciones del personal que ingreso para este periodo

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	No registra	No registra	No registra	No registra
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Sandoval Daza Jhelcy Nicol Herrera Pazos Diana María Diaz Castellanos María Alejandra Das Fontes Carrero Nildred Marlene Gaviria Silva Angie Johana Buitrago Cepeda Paula Andrea Bobadilla Rodríguez Gloria Amparo Parada Fonseca María Piedad Obando Beltrán Miryan Yolima	9	11/04/2023 15/06/2023 31/05/2023 23/05/2023 30/05/2023 30/05/2023 31/05/2023 31/05/2023 31/05/2023	Registro de inducción y Evaluación
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	Johny Hernández García julio enrique Martínez Pérez	2	16/05/2023 30/05/2023	Registro de inducción Evaluación de la inducción
2023 -1354 CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN 2023	Dilan Cruz John Ospina Víctor Leandro Flores Murillo	3	24/05/2023 30/03/2023(2)	Registro de inducción Evaluación de la inducción

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

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

2.4.2 Plan de trabajo

Para el presente periodo del mes de mayo, 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	Inducción 0 trabajadores Capacitaciones realizadas a 0 trabajadores en promedio Inspecciones 4 durante el periodo del presente informe EMO para 4 trabajadores

Contrato	Actividad	Cantidad
	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.	Reunión y registro de acta del COPASST ATS por semana grupo eléctrico y equipos
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,	Inducción 9 trabajadores Capacitaciones realizadas a 75 trabajadores en promedio Inspecciones 22 durante el periodo del presente informe EMO para 9 trabajadores Permiso de trabajo por semana para trabajo en alturas, caliente y eléctrico Reunión y registro de acta del COPASST ATS por semana grupo eléctrico y equipos
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	Documentación de procedimientos seguros del contrato 2023-1356 Levantamiento de matriz de riesgos del contrato 2023-1356 Realizar plan de trabajo SST del contrato Inducción en SST y ambiental a todo el personal de contrato Diseñar plan de formación del contrato y ejecutar actividades mes a mes durante el contrato Desarrollar actividades del PESV Desarrollo de inspecciones de seguridad según programa Suministrar botiquín debidamente dotado a vehículos y bodega Suministrar de dotación según CST y reposición de elementos de protección personal según su uso. Dotar bodega con equipos de emergencia y señalización	Procedimientos seguros del contrato 2023-1356 La matriz de riesgos del contrato 2023-1356 Plan de trabajo SST del contrato Inducción en SST y ambiental a todo el personal de contrato (2) Plan de formación del contrato Soportes de capacitación (1) Actividades del PESV Inspecciones de seguridad, incluidos izaje, ATS, permiso de alturas, botiquín, extintor, camillas, áreas, preoperacional Botiquín dotado a vehículos y bodega Dotación según CST y reposición de elementos de protección personal según su uso. Bodega con equipos de emergencia y señalización

Contrato	Actividad	Cantidad
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 3 personas Entrega o inspección de EPP y dotación a 03 personas Capacitación (8) personas en promedio durante el periodo Inspecciones (3) durante el periodo Reunión COPASST Revisión de EMO de ingreso (4)

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –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, el cual, para el contrato interadministrativo quedan programadas para el mes de junio.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para la vigencia del presente informe de mayo, se realizaron 18 actividades programadas según el plan de trabajo presentado por el contratista, con un cumplimiento de un 100%.
- **contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Cumplimiento del 90% de las 10 actividades programadas se ejecutaron 09 para este periodo, queda pendiente realizar el plan de emergencias y la divulgación, puesto que este mes tampoco se hizo la actividad en el cual el contratista expone que por temas de incremento laboral no se ha podido realizar la divulgación, queda reprogramada para el siguiente mes.
- **Contrato 2023 -1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Para este periodo el día 15 de mayo se da aprobación al plan de trabajo del contratista dando inicio así a sus actividades programadas y un cumplimiento del 90%, a las actividades ejecutadas.

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

2.4.3 Inspecciones de SST

A continuación, se presentan las inspecciones realizadas por parte de los contratistas para el presente periodo que va del 01 al 31 de mayo:

Tabla 9 SST Inspecciones interventoría y contratistas

Contrato	Inspección	Fecha
Contrato 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	Áreas locativas Botiquín, extintores y camilla	26 y 29 DE MAYO
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Botiquín, camillas, extintores EPP, dotación, escalera, Kit de derrame, herramienta, montacargas, sustancias químicas, inspección pulidora, seguridad vial, equipo de trabajo en alturas	Del 01 al 31 de mayo
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	camillas, extintores Plan de izaje de cargas, Análisis de trabajo seguro (ATS) y permiso de trabajo seguro en alturas, botiquín, extintores	Del 01 al 31 de mayo
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	Inspección general frente de obra, inspección de EPP.	Del 01 al 31 de mayo

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –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 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Durante el periodo del mes de mayo, no se presenta novedades, según los registros de inspección.
- **contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el presente informe y de acuerdo con la verificación realizada por la interventoría de los registros de inspección se observa que no se registran recomendaciones sobre las inspecciones reportadas.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El contratista presenta inspecciones en campo, a su vez presenta registro fotográfico del mismo.

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

2.4.4 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 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** En el periodo del mes de mayo, se realiza la entrega de dotación y EPP al personal, de acuerdo con la verificación realizada por interventoría, el contratista no hace entrega de dotación y EPP al personal de apoyo administrativo, ya que estos no trabajan en campo, como novedad estos elementos se realizan por medio de registro de entrega con un código QR.
- **contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Se verifican los registros de entrega de elementos de protección personal, dando cumplimiento con los requisitos establecidos para la actividad que se desarrolla.

- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El contratista realiza entrega de EPP al personal administrativo y operativo durante el mes de mayo, se realiza entregad y carnetización a todo el personal.

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 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Durante el periodo del mes de mayo, el contratista reporta un accidente de trabajo ocurrido el 28 de abril y otro accidente ocurrido el 29 de mayo, por el cual hace reporte del accidente de abril en el periodo de mayo. Por lo anterior, la interventoría realizara un LLAMADO DE ATENCIÓN teniendo en cuenta que, en el informe del mes de abril, no fue mencionado dicho accidente, como novedades: En la investigación de accidente de abril, se encuentra en proceso de recolección de firmas del representante legal, y el reporte de la investigación del accidente ocurrido el 29 de mayo.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Durante el presente periodo no se presentan accidentes o incidentes de trabajo, se presenta indicadores de ausentismo.
- **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 mayo, en 0 debido a que no se presentó ningún accidente.

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 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Fernando Jiménez Cabrera Wilmar Escobar	6597789 1024518438	Conductor Operador Auxiliar electricista	Reporte FURAT de los dos accidentes Versiones de testigos de los dos accidentes Capacitación de manejo de cargas
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

CONTRATO	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	SEGUIMIENTO
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	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	24	0	0	0	0	0	0
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	130	2	0	8	0	0	0
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	25	0	0	1	0	0	0
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	8	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –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 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** En las actividades de trabajo en alturas identificadas en campo, interventoría realiza verificación de los permisos para trabajos en alturas, ATS, inspecciones preoperacionales del equipo de alturas, las inspecciones realizadas por el profesional SST y los exámenes vigentes del personal autorizado.
  Adicional la verificación de las fichas técnicas y hojas de vida de estos equipos

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** No se presenta certificados de alturas para el personal que ingreso en el periodo puesto que el perfil es como conductor, se anexa las inspecciones de alturas del mes de mayo.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023**: Se presenta un certificado de alturas de un trabajador con perfil de OFICIAL, para el cual aplica el curso.

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

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

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISRTRITAL:** No se presenta acta de comité de COPASST, para el siguiente periodo se hará el nombramiento de los miembros y nombramiento del vigía.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: interventoría realiza la verificación del acta de reunión del COPASST, ocurrido el día 5 de mayo del 2023, el cual, el colaborador John Calixto menciona un incidente. Se hace la observación al contratista que para el mes de junio deberá realizar el reporte correspondiente.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Dentro del periodo de mayo el contratista presenta acta de reunión de COPASST, mencionando así las actividades SST, que se realizaron durante el periodo, entre ellas se evidencia registro fotográfico de capacitación con la ARL, y compromisos para el siguiente periodo.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El contratista presenta el acta de reunión del presente periodo.

Tabla 12 SST comités

Contratista	Fecha acta COPASST
Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL	N/A
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	5/05/2023
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	26/05/2023
2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	31/05/2023

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

2.8 Relación sustancias químicas

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** Para el presente periodo se relaciona hojas de datos de seguridad de cada producto químico que se

va a manejar para el contrato durante su ejecución, como también se anexa el registro fotográfico, de los rótulos de los productos químicos según el sistema globalmente armonizado.

- **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:** Dentro del periodo de mayo el contratista presenta relación de sustancias químicas, en cuanto a hojas de seguridad, rotulado y etiquetado de cada una de las sustancias químicas usadas para el presente periodo.

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

2.9 Vehículos, 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	13	2	0	0	0	15
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	27	0	12	0	0	39
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	1	0	2	0	2	5
Consorcio infraestructura semaforización 2023-1354	0	0	Sin aprobación	1	1	2
Total	2	0	2	1	3	7

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: Para el periodo del mes de mayo se realiza la verificación de documentos de los vehículos presentados por el contratista, con la respectiva documentación como licencia de conducción, soat, tecnomecánica, póliza y certificación de manejo defensivo, no se presentan novedades.

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

2.9.3 Relación de los equipos y/o maquinaria

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

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.** Para este periodo se usó planta eléctrica y moto soldador para las labores en campo.

- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** De acuerdo al periodo comprendido del 1 al 31 de mayo no se realizan actividades en frentes de obra solo ordenes de trabajo en el cual no requieren maquinaria ni herramienta mayor para dichas actividades, sin embargo, el contratista envía documentación de la maquinaria que va a usar durante la ejecución del proyecto.

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

2.10 Acompañamiento SST interventoría en labores en campo

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: La interventoría realiza visitas a campo y hace revisión del cumplimiento en cuento a las inspecciones, permisos y condiciones de trabajo.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Durante este periodo se realiza visitas a terreno, evidenciando vehículos en buenas condiciones, PMT de acuerdo a lo requerido por interventoría de tránsito, buen uso de EPP, carnetización del personal.
- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** Por parte de este contratista no se ha iniciado ejecución en frentes de trabajo por lo tanto no hay soportes del mismo, solo se evidenciaron ordenes de trabajo de emergencia, la labor de

interventoría SST, para este mes fue hacer revisión y verificación de documentación en SSTMA, y verificar cumplimiento de EPP y dotación en las salidas a ejecutar las ordenes de trabajo.

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

Tabla 14 SST Inspecciones interventoría en el mes para contratistas

CONTRATISTAS	INSPECCIONES SST INTERVENTORÍA
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Del 20 al 30 de mayo
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	Del 20 al 30 de mayo
Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	No se ejecutaron labores en obra

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 7. Inspecc Interv

2.11 Gestión de ocupación del espacio público

Durante el periodo comprendido del 01 al 31 de mayo no se ejecutaron actividades en obra en cuanto al contrato 2023-1354 consorcio infraestructura semaforización 2023.

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.

Tabla 15 SST Registro fotográfico

S.G SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Figura 1 SST Mantenimiento preventivo TPD Fecha: 24/05/2023 Dirección: Cll 102a – Cra. 53	Figura 2 SST Señalización PMT Fecha:18/05/2023 Dirección: Cra. 104 – Diag. 86a



Figura 3 SST PMT Grupo Eléctrico UT mantenimiento integral Fecha: 15/05/2023 Dirección: 58 c47 cll 129



Figura 4 SST Mantenimiento grupo eléctrico UT mantenimiento integral Fecha: 26/05/2023 Dirección: carrera 9 x cll 12

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

2.12 Gestión ambiental

2.12.1 Pin de obra ante la SDA

- **Contrato 2023 – 1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** el día 25 de abril consorcio infraestructura envía oficio CIS23-030-23, a interventoría con subsanaciones requeridas el mes anterior entre ellas se evidencia subsanación del plan ambiental, para lo cual interventoría contesta mediante oficio CI1769-61, radicado el 25 de mayo ante movilidad 20236120220373 2 del 25 de mayo, en el cual se da respuesta con las observaciones puntuales en las cuales se debe subsanar el plan ambiental y por ende el programa RCD, que debe estar sujeto a la resolución 1257 del 2021, con los anexos que exige la norma.

Ver ANEXOS SST\Anexo 9.\SGA

Conclusiones y recomendaciones

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

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

- En cuanto al contrato de interventoría 2023-1769 universidad distrital, queda pendiente las inducciones del personal, entrega de EPP y dotación según aprobación de secretaria de Movilidad y conformación de COPASST, 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 TPD Ingeniería S.A.S. contratos 2021-2433 lote 2 TPD INGENIERÍA S.A.S –Postes y CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.

- Para el contrato 2023-1354 de consorcio infraestructura semaforización 2023, no han iniciado ejecución en obra, por consiguiente, interventoría ha realizado revisión a la parte documental de SSTMA.

- 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 mayo.

A nivel de gestión ambiental el Consorcio infraestructura semaforización 2023:

- Para el contrato 2023-1354, queda pendiente la aprobación del plan de manejo ambiental en su tercera 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 mantenimiento eléctrico y de equipos

- Estado PMT General de Eléctricos y Equipos

Durante el 01 al 31 de mayo 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 2 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 31 de mayo 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_20233120337315 1

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 26 de mayo 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). **Ver Anexo 1 de la lista de anexos de tránsito** - Inventario señalización contrato 2023-1355_mayo (Inventario ELEC_MAY_2023 & Inventario EQUI_MAY_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 31 de mayo 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_mayo (Relación PMT típicos ELEC_MAY_2023 & Relación PMT típicos EQUI_MAY_2023).

3.2 PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes

- Estado PMT General de Postes

Durante el 01 al 31 de mayo 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 3 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 01 al 31 de mayo 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 31 de mayo 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_MAY_2023.

A continuación, una muestra de algunos ejemplos de registros fotográficos obtenidos en las implementaciones de los PMT's típicos en actividades de instalación, pintura y mantenimiento preventivo y correctivo de Postes del contratista de TPD durante el 01 al 31 de mayo de 2023.

Tabla 4 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 31 de mayo de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356.



Figura 1 PMT – Implementación postes KR 59 x CL 54



Figura 2 PMT- Implementación postes KR 22 Bis x CL 2



Figura 3 PMT- Implementación postes AK 80 x CL 63 sur



Figura 4 PMT- Implementación postes AC 19 x KR 8

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los registros fotográficos de PMT´s del contrato 2023-1356 durante el 01 al 31 de mayo de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 4 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 4 – Tránsito -** Registro Fotográfico PMTs_2023-1356_MAY_2023.

3.3 PMT's Contrato 2023 – 1354 de obras civiles

- Estado PMT General de Obras Civiles

Durante el periodo de ejecución actual, del 01 al 31 de mayo de 2023, se realizaron las siguientes gestiones en cuanto al PMT General del contrato 2023-1354:

- Reunión virtual el 11/05/2023 con la Ingeniera de la SPMT, el Contratista, la Supervisión de SDM y esta interventoría (UD) para revisar el documento PMT General. Producto de esto salieron unos ajustes incluyendo planos típicos N° 5 y N° 6.
- El 11/05/2023 la interventoría de la UD remitió por correo electrónico a la GUPMT el listado de la programación, CIVs y PMT típicos de las intervenciones a realizar en mantenimiento de obras entre el 19 y el 31 de mayo de 2023.
- El 12/05/2023 por parte de Interventoría se dio aprobación nuevamente al documento de PMT General con los ajustes solicitados el 11/05/2023 por la Ingeniera de la SPMT-SDM.
- El 16/05/2023 nuevamente la Ingeniera de la SPMT-SDM realizó observaciones al documento y al formato COI, las cuales fueron ajustadas inmediatamente por el Contratista y aprobadas por la Interventoría de la UD. Se entregó finalmente a SDM el 16/05/2023 bajo el mismo radicado anterior

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

Tabla 5 Estado y vigencia del PMT General del Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 de Obras Civiles

PMTS GENERALES OBRA CIVIL							
FECHA DE SOLICITUD	**FECHA DE APROBACIÓN**	**CONTRATISTA**	**DIRECCIÓN DE LA OBRA**	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE FINALIZACIÓN**	**APROBADO**	**OBSERVACIÓN**
04/04/2023	18/05/2023	Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	La ciudad de Bogotá D.C.	18/05/2023	28/02/2024	SI	APROBADO MEDIANTE COMUNICADO SPMT_20233120458712 1 del 18/05/2023

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Inventario de dispositivos de señalización para PMT's típicos del Consorcio Infraestructura Semaforización 2023

El día 19 de mayo de 2023 en la bodega del Contratista, la cual se encuentra ubicada en la ciudad de Bogotá en el barrio San Cipriano, localidad de Suba, el área de tránsito de esta interventoría procedió a realizar inspección de inventarios a cada uno de los dispositivos de señalización preventiva y reglamentaria para los mantenimientos de obras civiles de semaforización, con los cuales cuenta el Contratista del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 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 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. **Ver Anexo 5 de la lista de anexos de tránsito** - PMT's típicos y específicos contrato 2023-1354_mayo / Inventario señalización PMT Típicos contrato 2023.

A continuación, se muestra de las imágenes obtenidas durante este inventario.

Tabla 6 Registro fotográfico aleatorio de señalización existente en bodega durante el inventario del 19/05/2023 – Contrato 2023-1354.

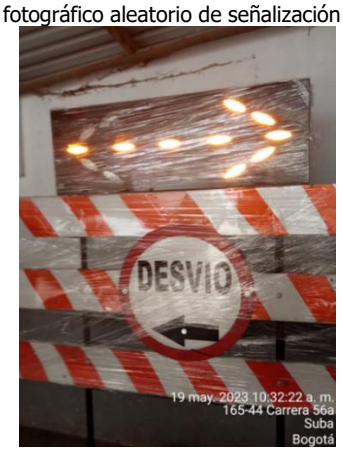


Figura 5 Barricadas de listones



Figura 6 Delineadores tubulares, cinta y bastones luminosos.



Figura 7 Señales Informativas de obra (SIO-04)



Figura 8 Señales reglamentarias, señales informativas y delineadores tubulares.

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- <u>PMT's Específicos – contrato 2023 -1354 –obras civiles</u>

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 mayo de 2023:

Tabla 7 Estado y vigencia de los PMT Específicos durante el 01 al 31 de mayo 2023 - Contrato 2023-1354

PMT APROBADO POR INTERVENTORÍA	OBS_SDM	OBS_IDU	FECHA INICIO	FECHA FINAL	RAD_SDM_PMT	FECHA APROBACIÓN COOS	# COOS PUBLICACIÓN
KR 101 X CL 78A	*El 18/05/2023 solicitan la LIOEP. Se contestó a SDM ese mismo día por e-mail,	Excepción	Estimado el 02/jun/23	Estimado el 02/ago/23	ORFEO No: 20236120199590 2	Estimado el 02/Jun/23	**Sin Publicación**

PMT APROBADO POR INTERVENTORÍA	OBS_SDM	OBS_IDU	FECHA INICIO	FECHA FINAL	RAD_SDM_PMT	FECHA APROBACIÓN COOS	# COOS PUBLICACIÓN
	indicando el tema de la excepción. *El 23/05/2023 solicita ajustes a los planos.						
KR 21 X CL 163 A	*El 18/05/2023 solicitan la LIOEP. Se contestó a SDM ese mismo día por e-mail, indicando el tema de la excepción. *El 23/05/2023 solicita aforos de bicicletas y por ende al modelo de micro simulación de tránsito, las cuales a la fecha se encuentran en proceso de elaboración y ajustes por parte del Contratista para verificación de esta Interventoría.	Excepción	Sin fecha aún	Sin fecha aún	ORFEO No: 202361201995972	Sin fecha aún	**Sin Publicación**

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los PMT 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_mayo / (PMT KR 101 X CL 78A & PMT KR 21 X CL 163).

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

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

Tabla 8 Registro de PMT's típicos APROBADOS por COI en mayo de 2023 para obras civiles.

DIRECCIÓN DE LA OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	APROBADO PMT	COI #	FECHA COI	RADICADOS
TV 94L X CL 86	19-may-23	20-may-23	08:00-17:00	08:00-17:00	SI	**20**	**18-may-23**	SDM- 202361201437972 SDM- 202361201443442 SDM-202361201784032 SPMT-202331204587121
KR 111C X AC 63	22-may-23	23-may-23	08:00-12:00	08:00-12:00	SI			
(AK 20) X AC 80	24-may-23	25-may-23	22:00-05:00	22:00-05:00	SI			
AK 50 X CL 17	24-may-23	25-may-23	08:00-17:00	08:00-17:00	SI			
KR 43A X AV DE LAS AMERICAS (AC 20)	26-may-23	27-may-23	08:00-17:00	08:00-17:00	SI			

DIRECCIÓN DE LA OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	APROBADO PMT	COI #	FECHA COI	RADICADOS
AK 68D X AC 13	29-may-23	29-may-23	08:00-17:00	08:00-17:00	SI			
KR 29B X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 SUR)	30-may-23	1-jun-23	08:00-17:00	08:00-17:00	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 mayo de 2023. **Ver Anexo 5** - **Tránsito** – PMT's típicos y específicos contrato 2023-1354_mayo / PMT's típicos COI (coi_20_2023_05_18_ad_1).

3.4 Recomendaciones de actividades pendientes para seguimiento de PMT´s en el próximo mes.

Iniciar con el seguimiento en terreno a los PMTs típicos de los contratos.

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 sobre PMTs entre el 01 al 31 de mayo de 2023

Durante este periodo no se generaron comunicaciones sobre PMT. Sin embargo, se realizó la revisión y aprobación de los comentarios realizados por la Secretaría Distrital de Movilidad, al PMT general del contrato 2023-1354 de obras civiles en relación con los oficios radicados No SDM-202361201437972 y 202361201443442.

A continuación, los comunicados escritos recibidos del 01 al 31 de mayo de 2023 relacionados con PMT's:

Tabla 9 Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's de los contratos durante el 01 al 31 de mayo de 2023.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
FECHA DE RECIBO INTERVENTORÍA	**NÚMERO DE OFICIO**	**NÚMERO DE CONTRATO**	**ASUNTO**	**ESTADO**
04/05/2023	CIS23-041-23	2023-1354	Atención observaciones de Interventoría al Plan de manejo de tráfico para cierre parcial de andenes por construcción de infraestructura de semaforización en la Carrea 101 x Calle 78A.	Atendido el 11/05/2023.
04/05/2023	CIS23-042-23	2023-1354	Atención observaciones de Interventoría al Plan de manejo de tráfico para cierre parcial de andenes por construcción de infraestructura de semaforización en la Carrea 21 x Calle 163 A..	Atendido el 11/05/2023.
11/05/2023	ORFEO No: 202361201995902	2023-1354	El Contratista radicó en SDM el PMT de la PMT KR 101 X CL 78 A con aprobación de esta Interventoría de la UD y la Supervisión de la SDM mediante oficio CIS23-048-23.	No requiere respuesta
11/05/2023	ORFEO No: 202361201995972	2023-1354	El Contratista radicó en SDM el PMT de la PMT KR 21 X CL 163 A con aprobación de esta Interventoría de la UD y la Supervisión de la SDM mediante oficio CIS23-049-23	No requiere respuesta
19/05/2023	SPMT_202331204587121	2023-1354	Notificación aprobación definitiva de la SDM-SPMT al PMT General del Contrato 2023-1354.	No requiere respuesta (Informativo)

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_mayo / Recibidos MAY_2023. No se registran correos electrónicos en cuanto a PMT recibidos por interventoría en el periodo del 01 al 31 de mayo de 2023 relacionados con PMT's.

No se registran correos electrónicos enviados por interventoría en el periodo del 01 al 31 de mayo de 2023 relacionados con PMT's.

3.6 Conclusiones y recomendaciones

- Se aprueba por esta interventoría de tránsito los ajustes al PMT general del contrato 2023-1354, emitidos por la SDM en relación con los oficios radicados No SDM-202361201437972 y 202361201443442.
- En cuanto a PMT's específicos del contrato 2023-1354, con corte al 31/05/2023 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 Carrea 21 x Calle 163 A y Carrea 101 x Calle 78 A.
- Se obtiene aprobación definitiva de la SDM-SPMT al PMT general del contrato 2023-1354, el día 18 de mayo de 2023, con lo cual a partir de dicha fecha se pudo iniciar labores de mantenimiento preventivo de obras civiles de semaforización en dicho contrato (2023-1354).

- El día 18 de mayo de 2023 también se obtiene aprobación y publicación por parte del COI-SDM a siete (7) 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 a mayo y se relacionan en la Tabla 8 y el COI N° 20 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 mayo 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 mayo 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 y verificación y seguimiento de los planes de calidad de los contratistas.

Así mismo se diseñó el Plan de Calidad de la interventoría con base en la Norma ISO NTC 9001:2015 y la Norma ISO NTC 10005:2018, el cual fue remitido por correo electrónico **(Anexo 1 Calidad - Certificaciones y seguimiento Plan de calidad)** al director de la interventoría del contrato 2023-1769 para su revisión y visto bueno, con el fin de proceder a la remisión a la Secretaria Distrital de Movilidad para su aprobación como supervisores del contrato.

4.2 Seguimiento de los Planes de Calidad

Se realizó la solicitud de los planes de calidad a los contratistas, por medio de oficios CI 1769 – 25 al contrato 2023-1354, CI 1769 – 26 al contrato 2023-1355 y CI 1769 – 24 al contrato 2023-1356, con el fin de realizar la verificación y seguimiento de las actividades aprobadas en dichos planes por la interventoría saliente.

Una vez validados los planes, se evidenció que el contratista de obras civiles 2023-1354 no contaba con cinco (5) documentos del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo SST, los cuales fueron gestionados mediante oficio CI 1769 – 83, con las siguientes observaciones:

Tabla 10 - Documentos solicitados contrato 2023-1354

Nombre del documento	Versión	Observaciones
Formato de entrega e inspección de EPP	01	Incluir columna en donde se evidencie si el EPP entregado es de ingreso, cambio o retiro.

Formato de inducciones	01	Sin observaciones
Formato acta de socialización de inducciones y/o reinducción	01	Sin observaciones
Formato alquiler de baños	01	Sin observaciones
Formato inventario de sumideros	01	Sin observaciones

Fuente: Elaboración propia UD

Se encuentra a la espera de la subsanación de las observaciones emitidas por parte de la interventoría para posterior aprobación de los documentos del Sistema de Gestión de Calidad.

Por otro lado, se hace seguimiento al Plan de Calidad del contratista UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL contrato 2023-1355, el cual se desarrolló sin novedades, así mismo tiene programado para los meses de junio, julio y agosto de 2023 la calibración de los equipos de medición, al cual se le realizará el debido seguimiento.

Teniendo en cuenta que la revisión que se viene adelantando a los Planes de Calidad de los diferentes contratistas se encuentra en desarrollo, se emitirá la debida certificación en el mes de Julio una vez finalice el debido seguimiento y ejecución de las actividades programadas.

4.3 Cumplimiento de 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*"*

Se evidencia que los contratos en ejecución para el mes de mayo de 2023 se realizaron:

- **Contrato de obra 2023-1354 – CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023:** Teniendo en cuenta la información suministrada por la Ingeniera Residente de obras civiles, indica que el contratista realizó ensayo de concreto en el mes de mayo de 2023 para la creación de tapas a utilizarse en las intersecciones. De acuerdo con el desarrollo de dicho ensayo, se realiza solicitud de información y certificación por medio de oficio CI 1769 – 77 remitido el día 30 de mayo de 2023. Así mismo se envió oficio CI 1769 – 82 el 31 de mayo de 2023, en donde se solicitó informar a la interventoría la programación de la realización de pruebas de calidad y/o ensayos de laboratorio de los productos o elementos a utilizarse en el desarrollo del contrato, con el fin de agendar el acompañamiento de dichas pruebas con el profesional de calidad.

La interventoría se encuentra a la espera de la respuesta por parte del contratista.

- **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.

- **Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S:** De acuerdo con información suministrada por el Ingeniero de postes, el contratista realizó prueba de calidad referente a la pintura a utilizarse en los postes. De igual manera se solicitó información y certificación de este ensayo por medio de oficio CI 1769 – 66 remitido el 26 de mayo de 2023. Así mismo se envió oficio CI 1769 – 81 el 31 de mayo de 2023, en donde se solicitó informar a la interventoría la programación de la realización de pruebas de calidad y/o ensayos de laboratorio de los productos o elementos a utilizarse en el desarrollo del contrato, con el fin de agendar el acompañamiento de dichas pruebas con el profesional de calidad.

  La interventoría se encuentra a la espera de la respuesta por parte del contratista.

Como se evidencia anteriormente, se ha venido realizando el seguimiento de las obligaciones contractuales de los 3 contratistas durante el mes de mayo de 2023. Así mismo, nos encontramos a la espera de la remisión de los certificados de los materiales por parte del contratista 2023-1354, adicionalmente los certificados recibidos por el contratista 2023-1356 mediante oficio TPD1356-064-23 se validarán con el fin de emitir el respectivo dictamen.

(Anexo 2 calidad – Pruebas de Calidad y Ensayos de Laboratorio) –
(Anexo 3 calidad – Certificados 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:** Se verificó Plan de Calidad versión 3 remitido por el contratista y aprobado por la interventoría saliente. De acuerdo con la revisión a dicho Plan se solicita documentación del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo para ser aprobados, se hizo observación a un (1) documento.

  A la fecha se está a la espera de respuesta por parte del contratista.

- **Contrato de obra 2023-1355 – UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL:** Se realiza verificación del Plan de Calidad aprobado por la interventoría saliente.

- **Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S:** Se realiza verificación del Plan de Calidad aprobado por la interventoría saliente.

4.5 Creación de documentos

A continuación, se relacionan los documentos creados desde el 1 al 31 de mayo 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 11 – Documentos componente eléctrico

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
CE-FT-07	Formato	Devolución material apto a almacén SDM	5/05/2023	1
CE-FT-08	Formato	Devolución material no apto a almacén SDM	5/05/2023	1
CE-FT-09	Formato	Inventario de Materiales	5/05/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.2 Componente Equipos

Documentos relacionados al componente Equipos:

Tabla 12 – Documentos componente equipos

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
CEQ-FT-01	Formato	Inventario de Materiales	5/05/2023	1
CEQ-FT-02	Formato	Seguimiento de actividades	5/05/2023	1
CEQ-FT-03	Formato	Reparación de equipos	5/05/2023	1
CEQ-FT-04	Formato	Programación mensual de mantenimiento preventivos	5/05/2023	1
CEQ-FT-05	Formato	Revisión de herramientas e inventario	5/05/2023	1
CEQ-FT-05	Formato	Revisión laboratorio y almacén inventario	5/05/2023	1
CEQ-FT-07	Formato	Afectación de terceros	29/05/2023	1
CEQ-FT-08	Formato	Solicitud de Materiales	30/05/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.3 Componente Obras Civiles

Documentos relacionados al componente de obra civil

Tabla 13 – Documentos componente obras civiles

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
COC-FT-01	Formato	Orden de Trabajo	5/05/2023	1
COC-FT-02	Formato	Acta de replanteo de obra	25/05/2023	1
COC-FT-03	Formato	Memorias de cálculo	25/05/2023	1
COC-FT-04	Formato	Recibo frente de obra	25/05/2023	1
COC-FT-05	Formato	Seguimiento actividades de obra	25/05/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.4 Componente postes

Documentos relacionados al componente postes:

Tabla 14 – Documentos componente postes

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
CP-FT-01	Formato	Orden de Trabajo	5/05/2023	1
CP-FT-04	Formato	Orden de trabajo mantenimiento preventivo	25/05/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.5 Componente transito

Documentos relacionados al componente transito:

Tabla 15 – Documentos componente transito

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
TR-FT-01	Formato	Revisión de señalización e inventario	25/05/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.6 Gestión Documental

Documentos relacionados a la gestión documental:

Tabla 16 – Documentos gestión documental

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
GDO-FT-05	Formato	Informe SST, Transito y Calidad	5/05/2023	1
GDO-FT-06	Formato	Acta de recibo parcial	5/05/2023	1
GDO-FT-07	Formato	Correspondencia recibida	16/05/2023	1
GDO-FT-08	Formato	Correspondencia remitida	16/05/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.7 Seguimiento y mejoramiento a la gestión

Documentos relacionados al seguimiento y mejoramiento a la gestión:

Tabla 17 – Documentos seguimiento y mejoramiento a la gestión

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
SMG-FT-01	Formato	Monitoreo y hoja de vida de indicador	19/05/2023	1
SMG-FT-02	Formato	Seguimiento Siniestralidad al SSI	29/05/2023	1

Fuente: Elaboración Propia UD

4.5.8 Seguridad y Salud en el trabajo

Documentos relacionados a la Seguridad y Salud en el Trabajo:

Tabla 18 – Documentos Seguridad y salud en el trabajo

CODIGO	DOCUMENTO	NOMBRE	FECHA DE VIGENCIA	VERSIÓN
SST-FT-01	Formato	Revisión general	25/05/2023	1
SST-FT-02	Formato	Lista de chequeo	25/05/2023	1
SST-FT-03	Formato	Inspección de campo	31/05/2023	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 4 calidad – Documentos internos SGC - Listado Maestro de documentación IMV)**

4.6 Dotación e imagen institucional

De acuerdo con mesa técnica mensual realizada el 28 de abril de 2023 en donde la Secretaria Distrital de Movilidad SDM solicitó remitir la propuesta de imagen institucional y dotación al área de comunicaciones, la interventoría por medio de correo electrónico realizó solicitud a los supervisores de la interventoría contrato interadministrativo 2023-1769 convocar reunión con el área de comunicaciones de la SDM para aprobación de la dotación e imagen institucional a utilizar.

Dicha reunión se llevó a cabo el día 30 de mayo de 2023 de manera virtual por medio de la plataforma Google Meet, en donde la funcionaria del área de comunicación de la SDM realizó observaciones a la dotación presentada, ese mismo día se remitió el ajuste por correo electrónico de la dotación para su verificación y aprobación, la interventoría a la fecha se encuentra a la espera de respuesta por parte del área de comunicaciones.

Ver Anexo 5 calidad – Requerimiento dotación

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 19 – Correspondencia enviada

Fecha de remisión	Consecutivo de radicación	Asunto	Remitido a
18/05/2023	CI 1769 - 43	Solicitud de documentación del SGC para aprobación de la interventoría	Contrato 2023 - 1354
26/05/2023	CI 1769 - 66	Solicitud pruebas de calidad realizadas	Contrato 2023 - 1356
30/05/2023	CI 1769 - 77	Solicitud pruebas de calidad realizadas	Contrato 2023 - 1354
31/05/2023	CI 1769 – 81	Pruebas de Calidad o Ensayos de Laboratorio a desarrollarse	Contrato 2023 - 1356
31/05/2023	CI 1769 - 82	Pruebas de Calidad o Ensayos de Laboratorio a desarrollarse	Contrato 2023 - 1354
31/05/2023	CI 1769 - 83	Corrección de documentación del SGC	Contrato 2023 - 1354

Fuente: Elaboración propia UD

4.7.2 Correspondencia Recibida

Tabla 20 – Correspondencia recibida

Fecha de remisión	Consecutivo de radicación	Asunto
24/05/2023	CIS23-052-23	Respuesta oficio CI 1769 – 43. Solicitud de documentación
26/05/2023	TPD-RE-1356-23	Acuso de recibido de oficio CI 1769 - 66

Fuente: Elaboración propia UD

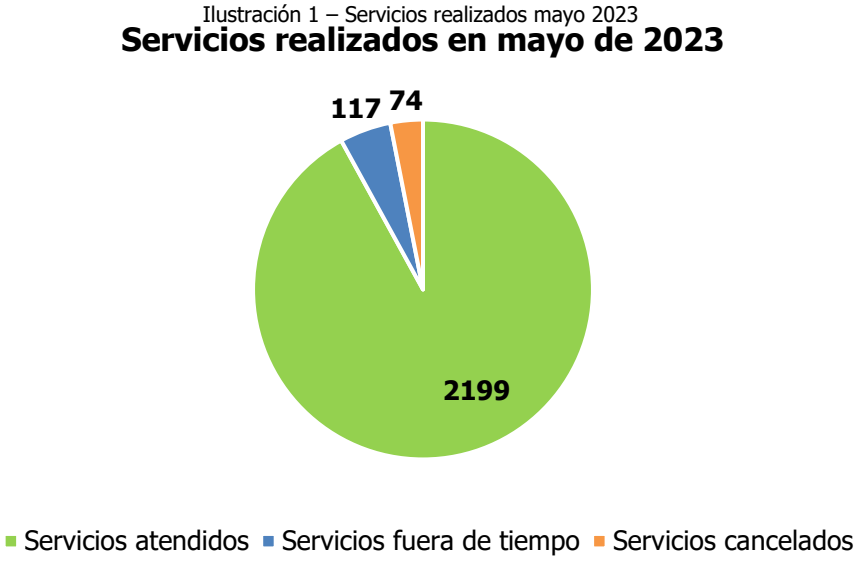
4.8 Seguimiento niveles de servicio

De acuerdo con la matriz ANS **(Anexo 6 calidad – Matriz ANS mayo 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 mayo de 2023 se puede evidenciar la siguiente información:

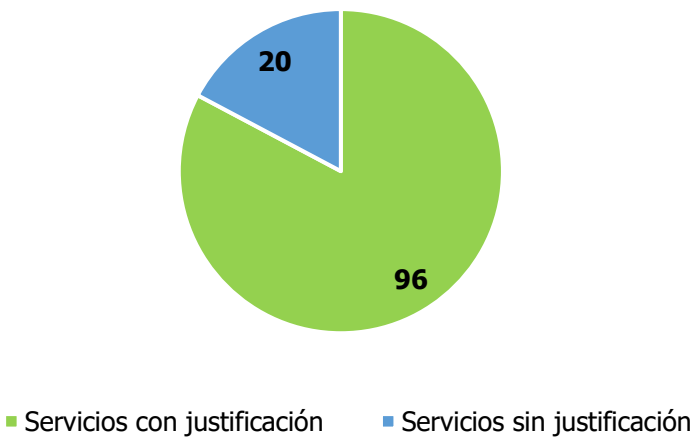
Ilustración 1 – Servicios realizados mayo 2023



Fuente: Elaboración propia UD

De acuerdo con el grafico anterior se puede observar que durante el mes de mayo de 2023 se llevaron a cabo un total de **2390 servicios**, de los cuales **117 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 **74 servicios** fueron notificados durante el mes de mayo.

Ilustración 2 – Servicios prestado fuera del tiempo



Fuente: Elaboración propia UD

Se puede evidenciar que, de los **117 servicios** atendidos fuera de los tiempos establecidos en los anexos técnicos para cada componente, **96 servicios** tienen justificación, lo cual representa el **82%**

del total, mientras que **20 servicios** no cumplieron con los tiempos estipulados y no cuentan con justificación alguna sobre el requerimiento, equivalente a un **18%** de servicios atendidos fuera de tiempo.

Ilustración 3 – Servicios atendidos mes de mayo de 2023

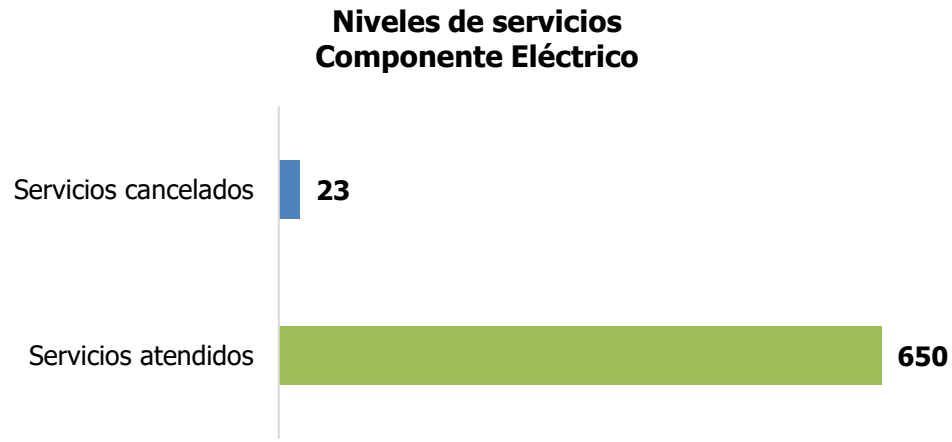


Fuente: Elaboración propia UD

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.

Ilustración 4 – Niveles de servicio componente eléctrico



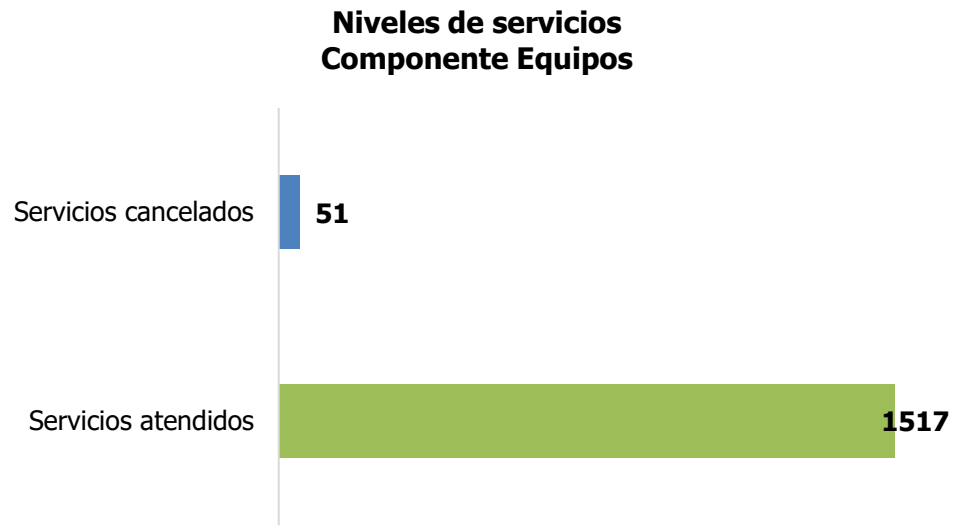
Fuente: Elaboración propia UD

El componente eléctrico durante el mes de mayo de 2023 realizó un total de **673 servicios** lo que equivale al **28% 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:

Ilustración 5 - Niveles de servicio componente equipos



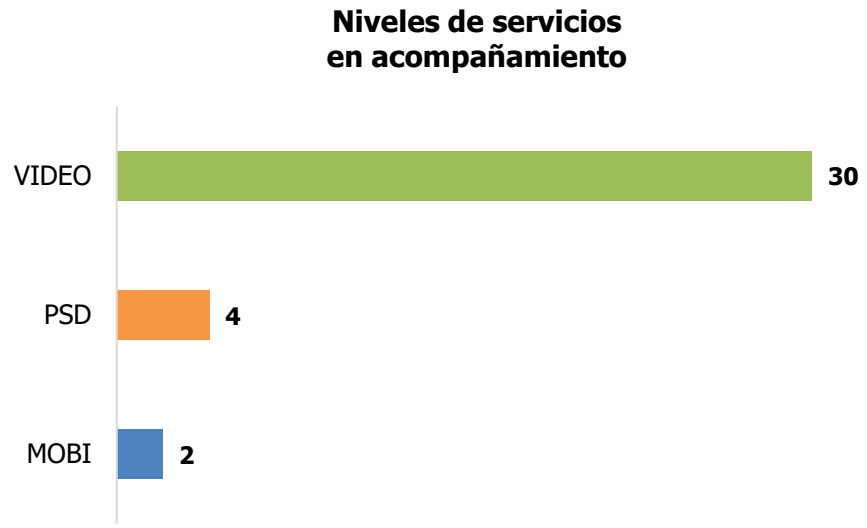
Fuente: Elaboración propia UD

El componente equipos durante el mes de mayo de 2023 realizó un total de **1568 servicios** equivalente al **66% de los servicios solicitados por la SDM**, de los cuales se evidencia la cancelación de **51 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:

Ilustración 6 – Niveles de servicios en acompañamiento



Fuente: Elaboración propia UD

Teniendo en cuenta la ilustración 6 correspondiente a los niveles de servicios en acompañamiento durante el mes de mayo de 2023 se realizó un total de **30 servicios video** equivalente al **1,3%**, **4 servicios de PSD** equivalente al **0,2%** y **2 servicios de MOBI**, equivalentes al **0,1%**, para un total de servicios por acompañamiento de **36 actividades** representando un **2% de los servicios solicitados por la SDM**.

4.9 Conclusiones y Recomendaciones

Durante el mes de mayo 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 se encuentran en proceso de trámite y aprobación Chaqueta y Carné, los cuales fueron elaborados con base en la imagen institucional de la SDM, dotación que será utilizada por los contratistas de la interventoría 2023-1769.

Por otro lado, se realizó seguimiento a los planes de calidad aprobados por la interventoría saliente, en consecuencia, se solicitó la creación de cinco (5) documentos del componente de Seguridad y Salud

en el Trabajo SST, de los cuales un (1) formato cuenta con observaciones del contratista 2023-1354, en referencia al 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 2390 solicitudes durante el mes de mayo de 2023, con 673 servicios generados para el componente eléctrico lo cual representa el 28%, 1568 para el componente equipos con un 66% de participación sobre el total y 36 servicios de acompañamientos a los componente obras civiles y componente postes representado un 2%, adicionalmente se cancelaron 74 servicios lo cual representa un 3% y el 1% restante fueron solicitudes realizadas por la interventoría.