CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2023 – 1769

OBJETO:

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

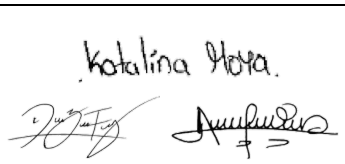
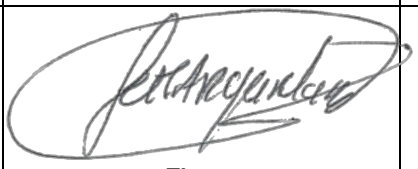
INFORME No. 11

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, TRÁNSITO, CALIDAD

PERIODO DE 01 A 31 DE MARZO DE 2024

FECHA:

MAYO DE 2024

CONTROL DE CAMBIOS		
COMPONENTE SST		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional SST	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Deisy Katalina Moya Lady Dayanna Zamora Andrea Lizeth Vargas	Ing. José Misael Angarita Duran	Ing. John Ervin Moreno Segura
 Firmas	 Firma	 Firma
Fecha 08/05/2024	Fecha 08/05/2024	Fecha 08/05/2024
COMPONENTE TRÁNSITO		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Especialista tránsito y transporte	Coordinador tránsito e infraestructura	Director de Interventoría
Ing. Carolina Rojas	Ing. José Misael Angarita Duran	Ing. John Ervin Moreno Segura
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 08/05/2024	Fecha 08/05/2024	Fecha 08/05/2024
COMPONENTE CALIDAD		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional en Calidad	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría

Ing. Jeisson José Polo Castro	Ing. José Misael Angarita Duran	Ing. John Ervin Moreno Segura
Firma	Firma	Firma
Fecha 08/05/2024	Fecha 08/05/2024	Fecha 08/05/2024

MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Detalles	Elaboró
1	15/04/2024	Elaboración	Deisy Katalina Moya Jiménez Lady Zamora Andrea Lizeth Vargas Angie Carolina Rojas Moncada Jeisson José Polo Castro
2	29/04/2024	Atención a observaciones de la supervisión	Deisy Katalina Moya Jiménez Lady Zamora Andrea Lizeth Vargas Angie Carolina Rojas Moncada Jeisson José Polo Castro
3	08/05/2024	Atención a observaciones de la supervisión	Deisy Katalina Moya Jiménez Lady Zamora Andrea Lizeth Vargas Angie Carolina Rojas Moncada Jeisson José Polo Castro

INDICE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 9

1.1 Contratos en ejecución: 10

2 INFORME SST Y AMBIENTAL 11

2.1 Sistema General de Seguridad social 11

2.1.1 Afiliaciones y/o soportes de pagos del personal al Sistema General de Seguridad Social Integral 11

2.1.2 Certificaciones pago de seguridad social y salarios contratistas 13

2.1.3 Diagnóstico condiciones de salud del personal que ingresa en el período 14

2.2 Cumplimiento porcentaje decreto 332 del 2020 15

2.3 Actividades de SST en el presente periodo 16

2.3.1 Inducción y capacitación 16

2.3.2 Plan de trabajo 18

2.3.3 Inspecciones de SST 21

2.3.4 Elementos de protección personal y dotación 21

2.4 Informe de accidentes e incidentes de trabajo 22

2.5 Tareas de alto riesgo 23

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

2.7 Relación sustancias químicas 25

2.8 Vehículos, equipos y maquinaria 25

2.8.1 Listado de vehículos 25

2.8.2 Inspecciones e inventario de vehículos 26

2.8.3 Relación de los equipos y/o maquinaria 26

2.9 Acompañamiento SST interventoría en labores en campo 26

2.10 Gestión de ocupación del espacio público 28

2.11 Gestión ambiental 28

2.12 Conclusiones y recomendaciones 29

3 INFORME DE TRÁNSITO 29

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

3.2 PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes 32

3.3 Conclusiones y recomendaciones 35

4 INFORME GESTIÓN DE CALIDAD 36
4.1 Actividades Realizadas 36
4.2 Seguimiento de los Planes de Calidad 36
4.2.1 Interventoría 36
4.2.2 Contratistas 36
4.3 Cumplimiento ensayos de materiales 38
4.3.1 Contrato de obra 2023-1355 – UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 38
4.3.2 Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S. 39
4.4 Seguimiento a las acciones de mejora 40
4.4.1 Contrato de obra 2023-1355 – UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 40
4.4.2 Contrato de obra 2023-1356 - TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S. 40
4.5 Creación de documentos 41
4.5.1 Interventoría 41
4.5.2 Contratista 41
4.6 Dotación e imagen institucional 41
4.6.1 Interventoría: 41
4.6.2 Contratistas 41
4.7 Correspondencia 42
4.7.1 Correspondencia enviada 42
4.7.2 Correspondencia Recibida 42
4.8 Seguimiento niveles de servicio 42
4.8.1 Seguimiento niveles de servicio General (Eléctricos y Equipos) 42
4.8.2 Seguimiento componente eléctrico 44
4.8.3 Seguimiento componente equipos 45
4.8.4 Seguimiento en acompañamiento (MOBI, PSD, VIDEO) 46
4.9 Conclusiones y Recomendaciones 47

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Mantenimiento preventivo TPD 2023-1356 27
Figura 2: Mantenimiento preventivo TPD 2023-1356Fecha: 12/03/2024 Dirección: Cra 52c x cll 40 sur 27
Figura 3 SST Grupo Eléctrico UT mantenimiento integral Fecha: 21/03/2024 Dirección: Avenida Calle 3 28
Figura 4 SST Grupo Eléctrico UT mantenimiento integral Fecha: 27/03/2024 Dirección: 7 calle 92 28
Figura 5 PMT – Mantenimiento Equipos EXT-1142_ ID 316_KR 28 X CL 76 32
Figura 6 PMT- Mantenimiento de Sistema Puesta a Tierra EXT-3069_ KR 68A X CL 39 Sur 32
Figura 7 PMT - Mantenimiento de SIGAR EXT-1103_ID-227 32
Figura 8 PMT - Mantenimiento de video detectores EXT-1194_ID-177 32
Figura 9 PMT – Implementación postes EXT-3028_ID-1612 34
Figura 10 PMT – Implementación postes EXT-3310_ID-1689 34
Figura 11 PMT – Implementación postes EXT-3760_ID-751 34
Figura 12 PMT - Implementación postes EXT-3842_ID-810 34
Figura 13 - Ensayo de pintura en bodega 39
Figura 14 - Prueba de pintura en terreno KR 31 D CL 2 con ID 1330 y externo 3655, ... 40
Figura 15 - Servicios solicitados por la SDM 43
Figura 16 - Servicios atendidos 43
Figura 17 - Servicios prestados fuera de tiempo 44
Figura 18 - Niveles de servicios Componente Eléctrico 45
Figura 19 - Nivel de servicios componente equipos 46
Figura 20 - Niveles de servicios en acompañamiento 46

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 - Ficha Técnica Contrato 2023-1769 9
Tabla 2 SST Resumen afiliaciones y/o pagos de seguridad social del periodo 11
Tabla 3 SST Personal retirado del periodo 12
Tabla 4 SST Personal de administrativo y/o adicional relacionado para el presente periodo 13
Tabla 5 SST Examen médico ocupacional 14
Tabla 6 SST Capacitaciones contratistas 16
Tabla 7 SST Resumen inducciones del contrato 17
Tabla 8 SST Resumen plan de trabajo de contratistas 18
Tabla 9 SST Inspecciones interventoría y contratistas 21
Tabla 10 SST Relación de personal accidentado en el periodo 22
Tabla 11 SST Indicadores de accidentalidad 23
Tabla 12 SST comités COPASST 24
Tabla 13 SST Consolidado Vehículos 25

Tabla 14 SST Inspecciones interventoría en el mes para contratistas 27
Tabla 15 SST Registro fotográfico 27
Tabla 16 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 30 de marzo de 2024 - Contrato 2023-1355 29
Tabla 17 Listado de vehículos y señales de obra que fueron remplazadas por nuevas en el mes de marzo de 2024 debido a su deterioro para el contrato 2023-1355. 30
Tabla 18 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de marzo de 2024 por grupos técnicos de Eléctricos y grupos técnicos de Equipos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 – Contrato 2023-1355. 31
Tabla 19 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 01 al 30 de marzo de 2024 - Contrato 2023-1356 32
Tabla 20 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de marzo de 2024 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356. 33
Tabla 21 - Relación certificaciones al Plan de Calidad 37
Tabla 22 - Correspondencia Remitida 42

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_marzo

Anexo 2. Relación PMT Típicos contrato 2023-1355 _ marzo

Anexo 3. Relación PMT típicos contrato 2023-1356_ marzo

Anexo 4. Registro Fotográfico PMTs_ marzo

LISTA DE ANEXOS CALIDAD

Anexo 1 Calidad – Seguimiento Planes de Calidad

Anexo 2 Calidad – Cumplimiento ensayos de Materiales

Anexo 3 Calidad – Matriz ANS marzo de 2024

1 INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta que de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1182 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".

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 Interadministrativo		
Objeto	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC.		
Contratista	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ 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 ($52.411.987) M/Cte.
CRP 1	CRP No.1	1711 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	1711 del 03/04/2023	Cincuenta y dos millones cuatrocientos diez mil novecientos ochenta y siete pesos ($52.411.987) M/Cte.
RUBRO:	O23011604490000007578		
No. Pólizas	Cumplimiento: 37-44-111140623 Responsabilidad Civil extracontractual: 37-40-111124885		

Fecha de Aprobación pólizas iniciales	14 de abril de 2023
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.

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 2023-1355.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

  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.

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, 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 MARZO			CANTIDAD TRABAJADORES AL 31 DE MARZO 2024	AFILIACIONES O PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL
		Ingresos	Retiros	Traslados		
CONTRATO INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL 2023 – 1769	34	0	1	0	33	33
CONTRATO 2023 -1355 LOTE 3 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	151	0	1	0	150	150
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3	28	1	1	0	28	28

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL: De acuerdo a la tabla anterior, no se evidencia en este periodo, ingresos ni retiros sin embargo se presenta un otrosí de la colaboradora Tania Vargas, se reportan 33 personas, ya que la inspectora de obras civiles Martha Romero, se reporta como personal de apoyo, puesto que la Universidad vio la necesidad de dejarla hasta la terminación de su contrato; Se anexan los respectivos soportes de las planillas de pago de SS y ARL del personal de interventoría.

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

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para el periodo del mes de marzo el contratista reporta 1 retiro para un total de trabajadores actual de 150, los cuales, no se reporta novedad en los pagos de seguridad social.
- El certificado de paz y salvo se continuará entregando con el pago del mes vencido, debido a los dos últimos dígitos del NIT de las empresas, esto de acuerdo con el decreto 780/2016 Art. 3.2.2.1. Tener presente que para el mes de marzo el día hábil de la temporal MANPOWER es el día 22, por lo anterior, el contratista envía certificado de parafiscales de paz y salvo el día 25 de abril.
- **Contrato 2023-1356 Lote 3 TPD INGENIERÍA S.A.S** Durante el mes de marzo el contratista presenta 1 ingreso que corresponde al señor Jesús Bocanegra con cargo de ayudante de construcción; de igual manera, anexa el retiro del colaborador Jesús Mercanchano el cual tenía el cargo de ayudante de construcción; es decir, que para el mes de marzo se relacionan 28 trabajadores los cuales se encuentran afiliados al sistema general de seguridad social; y se anexa planilla general del pago de seguridad social de todo el personal.

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	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
CONTRATO 2023 - 1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Técnico	1061802067	Piamba Chicangana Yoni Santiago	29/02/2024
CONTRATO 2023 - 1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	Ayudante de construcción	1023932812	Jesús David Mercanchano Jiménez	14/03/2024

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Ver Anexo 1. Listado y pagos\ Seguimiento SGSST

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA Universidad Distrital:** Para este periodo no se presenta ningún retiro para el contrato de interventoría, sin embargo, se hace la aclaración que la inspectora de obras civiles queda como personal de apoyo.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023** Para el periodo del mes de marzo el contratista reporto el retiro de un técnico, con su respectiva documentación sin novedad.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** En marzo el contratista reporta el retiro de uno de sus colaboradores; correspondiente al señor Jesús David Mercanchano Jiménez.

A continuación, se relaciona el personal de apoyo de los contratos **2023-1769 Contrato interadministrativo UD, 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 MARZO PERSONAL DE ADMINISTRATIVO		PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO
		Ingresos	Retiros	
CONTRATO INTERVENTORÍA 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	1	0	0	1
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	38	0	0	38
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	0	0	0	0

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 Interadministrativo 2023-1769 INTERVENTORÍA Universidad Distrital Francisco José de Caldas:** Se verifica y se adjunta al presente informe del periodo del

1 al 31 de marzo del 2024 el certificado de Paz y Salvo de los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios, del personal de interventoría.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para el mes de marzo, el certificado de paz y salvo se continuará entregando con el pago del mes vencido, debido a los dos últimos dígitos del NIT de las empresas, esto de acuerdo con el decreto 780/2016 Art. 3.2.2.1. Tener presente que para el mes de marzo el día hábil de la temporal MANPOWER Nit (83) es el día 22, adicional, contar con 5 días hábiles, tiempo el cual tramitan la firma del revisor fiscal, por lo anterior, la interventoría procederá a generar el certificado de cumplimiento, una vez sea enviado por el contratista.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** En marzo el contratista adjunta el certificado de Paz y Salvo de los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios de todo su personal correspondiente al periodo del mes de marzo.

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 Anexo 2. Certificaciones SGSS\ Seguimiento SGSST

2.1.3 Diagnóstico 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 REALIZO EMO EN EL MES DE MARZO	FECHA EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL PRESENTADOS EN EL PERIODO
CONTRATO INTERVENTORÍA 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	0	Ninguno	Ninguno
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	26	Angie Gaviria Brayanne Reinaldo Becerra Camilo Leonardo González Darío Romero Piza Diana Álvarez Duván Leguizamón Edwin Soleto Palacios Geoffrey Leonardo Timón Giovanni Garzón Henry Cruz Rosales Jaime Pérez Javier Cortez	2024/03/04 2024-03-13 2024-03-12 2024-02-28 2024-03-12 2024-03-12 2024-03-18 2024-03-12 2024-03-13 2024-03-13 2024-03-13 2024-03-08

CONTRATO	# DE TRABAJADORES	NOMBRE DEL TRABAJADOR QUE REALIZO EMO EN EL MES DE MARZO	FECHA EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL PRESENTADOS EN EL PERIODO
		Jhoel Sebastián Perea	2024-02-28
		John James Bedolla	2024-02-28
		José Ever Peña	2024-02-28
		Juan Pablo Gómez	2024-02-29
		Julio Cesar Morales	2024-03-18
		Luis Angarita	2024-03-12
		María Alejandra Diaz	2024-03-16
		Oscar Eduardo Torres	2024-03-13
		Ricardo Antonio Andrade	2024-02-23
		Ricardo Chía	2024-03-11
		Wilmar Escobar	2024-02-28
		Wilmer de los ríos Rojas	2024-03-08
		Wilson Ricardo Cuellar	2024-02-23
		Yeimer Vilora	2024-03-18
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	1	Jesús David Galindo Bocanegra	07/02/2024

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL**: Para el mes de marzo no se presentó ningún ingreso para el contrato de interventoría.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL:** Para el periodo del mes de marzo el contratista realizo la actualización de 26 exámenes médicos ocupacionales, adicionalmente, se revisó seguimiento EMO reportado por el contratista sin presentar novedad.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el mes de marzo el contratista presenta el EMO del colaborador nuevo que ingresa para este periodo que corresponde al señor Jesús David Galindo.

Ver ANEXOS SST\Anexo 1. Listado y pagos/seguimiento EMO

2.2 Cumplimiento porcentaje decreto 332 del 2020

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL**: Para el mes del presente informe se adjuntan los informes de cumplimiento del decreto 332 para los periodos correspondientes del 1 al 15 de marzo con radicado a la supervisión de Movilidad número 2024461201259562 del día 02/04/2024, y del 16 de marzo al 31 de marzo con numero de radicado 202461201345872 de 8/04/2024, con un porcentaje de cumplimiento del 50% para los dos periodos.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para el mes de marzo el contratista reporta el informe correspondiente y los certificados de las mujeres del 1 al 15 de marzo y del 16 al 31 marzo de 2024, con las cartas firmadas por cada colaboradora y los pantallazos de la vinculación, por lo anterior, hubo cumplimiento al Decreto 332 de 2020 con una vinculación del 14,1% de mujeres en el proyecto.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** En marzo el contratista adjunta los informes de cumplimiento al Decreto 332 del año 2020 para los periodos comprendidos del 1 al 15 de marzo y del 16 al 31 de marzo con un porcentaje de cumplimiento del 14,29% para los dos periodos. Además, anexa los pantallazos de registro a Bogotá Trabaja y las cartas firmadas por cada colaboradora. Por consiguiente, dan cumplimiento al Decreto 332.

Ver ANEXOS SST\ Anexo 3. Certificaciones decreto 332.

2.3 Actividades de SST en el presente periodo

2.3.1 Inducción y capacitación

- **Capacitaciones:**

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

Tabla 6 SST Capacitaciones contratistas

CONTRATISTA	No.	TEMA	FECHA	NÚMERO DE TRABAJADORES
Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL	3.	1.Capacitación posturas correctas de trabajo 2. Rumbo terapia 3. Pausas activas	21/03/2024 12/03/2024 13/03/2024	14 8 9
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	2	1.Capacitación uso herramienta manual y cuidado de manos 2.Certificación operador de brazo articulado	19-03-2024 22-03-2024 08-03-2024	112 9
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERIA S.A.S	4	1.Reinduccion 2. Charla fatiga laboral 3. Charla manejo de estrés 4. Charla CCL	08/03/2024 22/03/2024 15/03/2024 11/03/2024	26 12 28 5

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** El día 21 de marzo se realizó capacitación sobre posturas correctas de trabajo, de igual manera, se realizaron pausas activas durante el mes, como también se realizó rumbo terapia con la ARL el día 13 de marzo contando con la participación del personal administrativo y operativo del contrato.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Durante el periodo del mes de marzo, el contratista realizo cumplimiento de ejecución según el cronograma de capacitaciones programadas para este mes, así como las pausas activas y las charlas de seguridad y salud en el trabajo en las diferentes actividades del contrato.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** En marzo el contratista cumple las actividades programadas para este periodo, por lo que su porcentaje es del 100%.

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 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para el mes de marzo no hubo ningún ingreso para el contrato de interventoría.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para el mes de marzo el contratista no tuvo ingresos de personal, sin embrago se realizó la actualización de reinducciones del personal antiguo.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el presente informe el contratista presenta una inducción, que corresponde al colaborador 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	CANTIDAD INGRESADO	PERSONAL CON INDUCCION Y REINDUCCION	FECHA DE LA INDUCCION	EVIDENCIAS
Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL	0	Ninguno	ninguno	ninguno

CONTRATO	CANTIDAD INGRESADO	PERSONAL CON INDUCCION Y REINDUCCION	FECHA DE LA INDUCCION	EVIDENCIAS
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL	14	Yeimer Vilora Joan Sebastián Camargo Javier Alexander Gonzales Maicol Alarcón Angie Benavides Luis Alejandro Beltrán Diego Rodríguez Ángel Mauricio Pinzón Andrés Ramírez Wilson Bayona Cesar Valeriano Fredy Rincón Christian Vela Lester Corrales	22/03/2024 22/03/2024 22/03/2024 22/03/2024 22/03/2024 14/03/2024 14/03/2024 14/03/2024 14/03/2024 14/03/2024 14/03/2024 14/03/2024 14/03/2024 14/03/2024	Registro de inducción y evaluación
Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERIA S.A.S	1	Jesús David Galindo Bocanegra	27/03/2024	Registro de inducción y evaluación

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

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

2.3.2 Plan de trabajo

Para el presente periodo del mes de marzo 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 2023-1355 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	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.	Implementación de controles para la prevención de incidentes y accidentes de trabajo. Implementación de informe SST y MA. Inspección de EPP al personal de interventoría. Reposición de EPP al personal. Seguimiento EMO de todo el personal.

CONTRATO	ACTIVIDAD	CANTIDAD
	Realizar inspecciones Registro, reporte de investigación de las enfermedades laborales, los incidentes y accidentes del trabajo Mantener y actualizar los canales de comunicación del SGSST Gestión documental de vehículos de la interventoría	Seguimiento a inducciones. Inspección de extintores Inspección de botiquín. Inspección de camilla. Plan de trabajo e indicadores de accidentalidad. Divulgación en temas de SST y ambientales. Capacitación de Posturas de trabajo adecuadas. Pausas activas y Rumbaterapia. Revisión y seguimiento de Gestión documental de vehículos.
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Cierre de las observaciones generadas en las inspecciones y revisión a campo, acciones correctivas y preventivas, con sus respectivos planes de acción. Plan de trabajo mensual. Cronograma de capacitaciones. 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 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. Gestión en medicina preventiva. Seguimiento al manejo de residuos con sus respectivos soportes.	44 actividades ejecutadas, según el plan de trabajo. Análisis de trabajo seguro para las actividades realizadas en campo y otros permisos de tareas en alto riesgo de las diferentes actividades del contrato. Inspecciones preoperacionales y de seguimiento EHS Asistencias de capacitaciones según el cronograma del mes, así mismo, charla SST, a las 150 personas contratadas actualmente. Informe de Seguridad y salud para el trabajo mensual. Gestión de seguimiento revisión de EMO de ingreso y periódico de todo el personal. Revisión y seguimiento de inducciones de todo el personal. Gestión de seguimiento de cursos de formación (curso en alturas, operador de grúa, operador de montacargas, curso de manejo defensivo) Pausas activas Seguimiento al manejo de residuos y disposición final.

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. 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, pre operacional. 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 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para el periodo del mes de marzo, la interventoría programo 7 actividades según el plan de trabajo SST mensual, las cuales, se da cumplimiento en la ejecución de un 100% de las actividades.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para el periodo del mes de marzo, la interventoría identifico cumplimiento de un 100% de las actividades ejecutadas según el plan de trabajo reportado mensualmente, adicional, el contratista reporta la ejecución de Simulacro para trabajo en alturas, medida de control en la mitigación de accidentes.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Según el plan de trabajo para el mes correspondiente al mes de marzo, el contratista para la semana 1 programo 10 actividades, así mismo, para las semanas 2 y 3 planifico 8 actividades para cada semana; y por último para la semana 4 del mes 7 actividades. Por lo anterior, da cumplimiento al 100% de lo programado para este periodo.

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

2.3.3 Inspecciones de SST

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

Tabla 9 SST Inspecciones interventoría y contratistas

Contrato	Inspección	Fecha
Contrato 2023-1769 UNIVERSIDAD DISTRITAL	Área locativa, botiquín, extintor, EPP y camilla	Del 01 al 31 de marzo
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Inspecciones de elementos de atención a emergencias, inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas, inspecciones de manejo de residuos e inspección preoperacional de vehículos del contrato, inspecciones áreas locativas, inspecciones preoperacionales en los frentes de trabajo, Inspección de EPP.	Del 01 al 31 de marzo
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 31 de marzo

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para el mes correspondiente a este informe se relacionan las inspecciones desarrolladas en la oficina de interventoría, que se mencionan en la tabla 9.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para el periodo del mes de marzo la interventoría identifico cumplimiento de la ejecución de inspecciones pre operacionales en las diferentes actividades de los grupos de eléctricos y equipos, relacionadas en la tabla.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** En marzo el contratista desarrolla las respectivas inspecciones en campo que corresponden a escalera, botiquín, extintor, elementos de protección personal, área locativa, herramientas y equipo menor, adicionalmente anexa el registro fotográfico.

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

2.3.4 Elementos de protección personal y dotación

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para el mes de marzo no hubo ingresos para el contrato, pero se realizó la entrega de protectores solares y mono gafas negras por reposición al personal operativo.

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** Para el periodo del mes de marzo el contratista realizo la entrega correspondiente de los elementos de protección personal y de dotación, de acuerdo a las actividades realizadas de cada cuadrilla.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Para marzo el contratista realiza el cambio de Elementos de Protección Personal-EPP que se encuentran en malas condiciones, también hace la respectiva entrega al colaborador que ingreso para este periodo.

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

2.4 Informe de accidentes e incidentes de trabajo

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

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Durante el mes de marzo no se presentaron accidentes o incidentes laborales.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Durante el mes de marzo no se presentaron accidentes o incidentes de trabajo.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** En marzo no se reportan accidentes de trabajo.

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 2023-1355 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	34	0	0	0	0	0	0
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	150	0	0	0	0	0	0
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	28	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia de Interventoría –UD

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

2.5 Tareas de alto riesgo

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para el presente periodo se presentan los certificados de cursos de alturas de las inspectoras de postes pendientes, emitidos por SENA.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para el presente mes, la interventoría evidencio cumplimiento en los controles de mitigación de accidentes de las actividades de alto riesgo, adicionalmente el contratista realizo simulacro para trabajo en alturas, con el fin, de capacitar al personal en cuanto a la primera atención de una emergencia, en caso de que se presente un incidente o accidente de trabajo.

- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el periodo del mes de marzo se realiza la verificación de los formatos de trabajo en alturas, caliente, ATS e inspecciones pre operacionales de los equipos contra caídas. Adicionalmente, el contratista presenta el certificado de reentrenamiento del señor Jesús David Galindo.

Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\7. Tareas de alto Riesgo

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

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORÍA UNIVERSIDAD DISTRITAL:** Para el mes de marzo, nuevamente se realizó solicitud sobre el estado actual de las actas de reunión o conformación del COPASST, mediante correo electrónico se menciona que en febrero con apoyo de la dirección se realiza reunión verbal con el encargado del SG-SST de la Universidad Distrital en cuanto a la constitución y conformación del comité y su funcionamiento, para lo cual nos indica el profesional encargado que aún no se cuenta con la postulación por parte de los trabajadores para dicho comité, y de acuerdo a esto se debe realizar una reorganización, por consiguiente, se espera obtener una pronta respuesta y de no ser así se procederá a realizar un oficio al líder de proceso de talento humano.
- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para el mes de marzo el contratista realizo reunión del COPASST el día 15 de marzo del 2024, en el cual, se evidencia seguimiento del Sistema de Gestión y se mencionan compromisos, sin presentar novedad.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** En el mes de marzo el contratista realizo la reunión de COPASST el día 27 de marzo de 2024.

Tabla 12 SST comités COPASST

Contratista	Fecha acta COPASST
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	15/03/2024
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	27/03/2024

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 4. Act SST\8. Actas de copasst

2.7 Relación sustancias químicas

- **CONTRATO 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023:** El contratista para el mes de marzo llevo a cabo la ejecución de reunión del Copasst, dando cumplimiento en el seguimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.
- **CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S:** Para el mes de marzo el contratista anexa las hojas de seguridad de los productos químicos debidamente etiquetados según el sistema globalmente armonizado-SGA, de igual manera, reporta las inspecciones de sustancias químicas, la matriz compatibilidad y registro fotográfico.

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

2.8 Vehículos, equipos y maquinaria

2.8.1 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	1	0	0	0	15
Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	28	0	12	0	0	40
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.	2	0	2	0	1	5
Total	44	1	14	0	1	60

Fuente: Elaboración propia de Interventoría UD

Para el contrato de interventoría se anexan para los vehículos los FUECS de marzo de 2024, para la moto se adjuntan los documentos y la licencia de conducción del correspondiente inspector.

Ver anexo 5 SST/ Listado vehículos

2.8.2 Inspecciones e inventario de vehículos

De manera informativa, se aclara que, para el **contrato de TPD ingeniería 2023-1356 LOTE 3** no aplica esta actividad

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Durante el mes de febrero se realizó Tecno mecánica y mantenimiento a los siguientes vehículos: mantenimiento: MPR475, MPR467, GBW223 y FOK649, certificación pluma articulada: WOM029 y WOM310 adicional, curso de operador de brazo grúa a 9 colaboradores.

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

2.8.3 Relación de los equipos y/o maquinaria

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para este contrato no aplica para maquinaria, sin embargo, se sigue continuado con la revisión del cronograma de mantenimiento de pulidora, taladro y moto soldador con las correspondientes inspecciones.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.** Para el mes marzo el contratista relaciona las fichas técnicas de los equipos utilizados durante el mes, así mismo presenta el cronograma de mantenimiento, y las inspecciones preoperacionales de los equipos de soldadura, oxicorte, pulidora y taladro.

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

2.9 Acompañamiento SST interventoría en labores en campo

- **Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023**: Para este contrato se realizó seguimiento en la ejecución de las actividades realizadas en las intersecciones intervenidas, las cuales para este periodo no se generaron hallazgos que generen condiciones inseguras, adicionalmente se realizó reunión de seguimiento en temas SST con el contratista y revisión de áreas locativas en las instalaciones de Puerta del Sol.
- **Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S.:** Para el mes de marzo la interventoría llevo a cabo la verificación en campo a cada uno de los frentes de trabajo, de las inspecciones preo peracionales de las herramientas y equipos a utilizar en las actividades,

implementación del PMT, buen uso de elementos de protección personal, carnetización del personal.

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	Semana del 4 al 8 marzo (10) Semana del 11 al 15 marzo (5) Semana del 18 al 22 marzo (3) Semana del 25 al 29 marzo (2)
CONTRATO 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	Semana del 4 al 8 marzo (2) Semana del 11 al 15 marzo (2) Semana del 18 al 22 marzo (3)

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: Mantenimiento preventivo TPD 2023-1356 Fecha: 05/03/2024 Dirección: Ak 36 x cll 12 B	*Figura 2: Mantenimiento preventivo TPD 2023-1356Fecha: 12/03/2024 Dirección: Cra 52c x cll 40 sur*

S.G SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
 Figura 3 SST Grupo Eléctrico UT mantenimiento integral Fecha: 21/03/2024 Dirección: Avenida Calle 3	 Figura 4 SST Grupo Eléctrico UT mantenimiento integral Fecha: 27/03/2024 Dirección: 7 calle 92

Fuente: Elaboración propia de Interventoría

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

2.10 Gestión de ocupación del espacio público

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.

2.11 Gestión ambiental

Contrato 2023-1355 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023: Para el periodo del mes de marzo el contratista reporta charlas en cuidado ambiental, clasificación de residuos y uso de kit

de derrames, adicional, se evidencio en bodega y frentes de trabajo almacenamiento adecuado de sustancias químicas.

2.12 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.

Para el contrato 2023-1355, en el inventario del mes, la interventoría realizo revisión de cumplimiento de gestión documentación de vehículos, licencias de conducción, estado de equipos y herramientas, elementos de atención a emergencias y almacenamiento adecuado de sustancias químicas a los vehículos del contrato, no se reportaron novedades.

A nivel de gestión ambiental:

- **Para el contrato 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023:** El contrato de obras civiles se encuentra en estado de liquidación, para este periodo se realizó por parte del contratista la solicitud del cierre del pin ambiental 22842, con numero de oficio CIS23-038-24del contratista hacia secretaria de Ambiente, con numero de radicado 2024ER54013, y radicado hacia secretaria de Movilidad 202461201042192.

3 INFORME DE TRÁNSITO

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

- Estado PMT General de Eléctricos y Equipos

Para el periodo de marzo de 2024 se encuentra en ejecución el PMT general del contrato 2023-1355, el cual fue aprobado por la SDM desde el pasado 23/02/2024.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 16 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 01 al 30 de marzo de 2024 - 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
16/02/2023	20/02/2023	23/02/2023	UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	23/02/2024	15/08/2024	VIGENTE	SI	APROBADO MEDIANTE COMUNICACADO SPMT_ 202431201539021

Fuente: Elaboración Propia UD

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

El día 20 de marzo de 2024 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 la renovación de señal SIO -01 Obra en la vía, SIO-04 Carril derecha cerrado – Carril izquierdo cerrado para cinco vehículos de eléctricos, además se solicitó completar el número de conos para uno de los vehículos de equipos.

A su vez se hizo énfasis en la obligación por parte del contratista de renovar en el menor tiempo posible la señales, de acuerdo a lo aprobado.

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

Tabla 17 Listado de vehículos y señales de obra que fueron remplazadas por nuevas en el mes de marzo de 2024 debido a su deterioro para el contrato 2023-1355.

FECHA DE SOLICITUD	PLACA DEL VEHÍCULO	GRUPO	TIPO DE SEÑAL EN REPOSICIÓN POR NUEVA	CANTIDAD
20/03/2024	WOM-029	ELECTRICOS	Reposición señal SIO-04	2
20/03/2024	WOL-969	ELECTRICOS	Reposición señal SIO-04	1
20/03/2024	GPM-353	ELECTRICOS	Reposición señal SIO-04	2

Fuente: Elaboración Propia UD

Ver Anexo 1 de la lista de anexos de tránsito - Inventario señalización contrato 2023-1355_Marzo (Inventario ELEC_MARZ_2024 & Inventario EQUI_ MARZO_2024).

- 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 marzo de 2024 se relacionan en el Anexo 2 de la lista de anexos de tránsito.

Ver Anexo 2 de Tránsito – Relación PMT Típicos contrato 2023-1355_Marzo (Relación PMT Típicos ELEC & EQUI_MARZO_2024_ Contrato SDM 2023-1355).

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

Durante el mes de marzo de 2024 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_marzo (Seguimientos PMTS ELEC_MARZ_2024_Contrato 2023-1355 y Seguimientos PMTS EQUIP_MARZO _2024_Contrato 2023-1355).

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 marzo de 2024.

Tabla 18 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de marzo de 2024 por grupos técnicos de Eléctricos y grupos técnicos de Equipos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 – Contrato 2023-1355.

Figura 5 PMT – Mantenimiento Equipos EXT-1142_ ID 316_KR 28 X CL 76	Figura 6 PMT- Mantenimiento de Sistema Puesta a Tierra EXT-3069_ KR 68A X CL 39 Sur
	
Figura 7 PMT - Mantenimiento de SIGAR EXT-1103_ID-227 AK 11 X CL 64	Figura 8 PMT - Mantenimiento de video detectores EXT-1194_ID-177 AK 15 X CL 77

Fuente: Elaboración Propia UD

Los registros fotográficos de PMT´s del contrato 2023-1355 durante el 01 al 30 de marzo de 2024 se relacionan en el presente informe en el Anexo 4 de la lista de anexos de tránsito.

Ver Anexo 4 – Tránsito - Registros Fotográficos PMTs_marzo/ (Fotos PMTs contrato 2023-1355_marzo/EQUIPOS & ELECTRICOS)

3.2 PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes

- Estado PMT General de Postes

Durante el periodo 01 al 30 de marzo de 2024 se encuentra en ejecución el PMT general del contrato 2023-1356, el cual fue aprobado por la SDM desde el día 23/02/2023. Tiene siete (07) 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 19 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 01 al 30 de marzo de 2024 - 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
02/02/2024	08/02/2024	23/02/2024	TPD INGENIERIA	23/02/2024	15/08/2024	VIGENTE	SI	APROBADO MEDIANTE COMUNICADO SPMT 202431201541441

Fuente: Elaboración Propia UD

- 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 marzo de 2024 se relacionan en el Anexo 3 de la lista de anexos de tránsito.

Ver Anexo 3 de Tránsito – Relación PMT típicos contrato 2023-1356_MARZO_2024

- Seguimientos a implementación de PMTs del Contrato de Postes

Durante el mes de marzo de 2024 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_MARZO_2024 **–** (Seguimientos PMTS POSTES_MARZO_2024).

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 marzo de 2024.

Tabla 20 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 01 al 30 de marzo de 2024 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356.

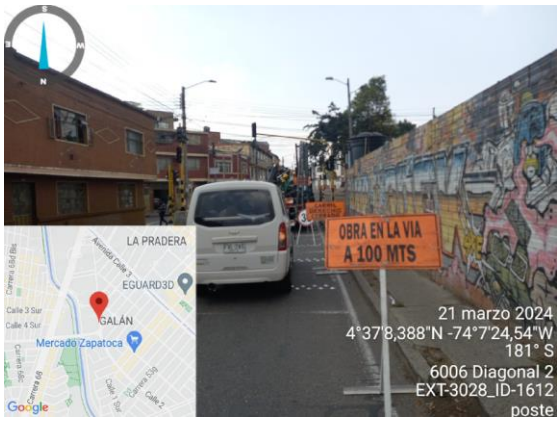


Figura 9 PMT – Implementación postes EXT-3028_ID-1612

KR 60 X DG 2



Figura 10 PMT – Implementación postes EXT-3310_ID-1689

TV 53 X CL 2 (Costado Sur)



Figura 11 PMT – Implementación postes EXT-3760_ID-751

KR 36 X AC 26 S

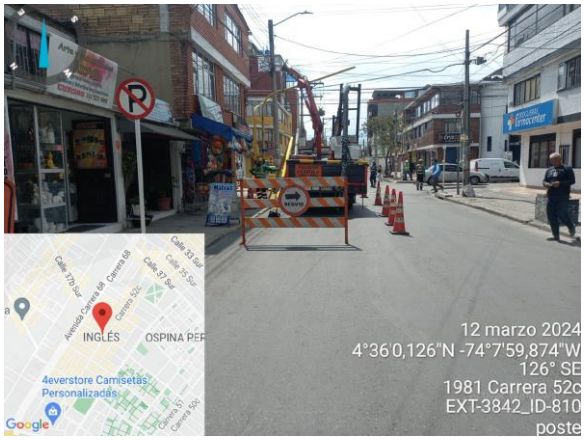


Figura 12 PMT - Implementación postes EXT-3842_ID-810

KR 52C X CL 40 S

Fuente: Elaboración Propia UD

Los registros fotográficos de PMT´s del contrato 2023-1356 durante el 01 al 30 de marzo de 2024, se relacionan en el presente informe en el Anexo 4 de la lista de anexos de tránsito.

Ver Anexo 4 – Tránsito - Registros Fotográficos PMTs_marzo /(Fotos PMTs contrato 2023-1356_marzo).

3.3 Conclusiones y recomendaciones

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

- Durante el inventario realizado el 20 de marzo de 2024 para el contrato 2023-1355, la interventoría solicita al contratista se cuente con las señales debidamente actualizadas al momento de implementar los PMTS típicos en vía, lo anterior de acuerdo al PMT general aprobado.

- Para el contrato 2023-1356 se evidencia en campo el cambio o reemplazo de la señalización implementada en vía, en cumplimiento al PMT aprobado por la SPMT – SDM.

4 INFORME GESTIÓN DE CALIDAD

4.1 Actividades Realizadas

Las actividades realizadas durante el mes de marzo de 2024 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 al seguimiento de los planes de calidad de los contratistas y seguimiento a los niveles de servicios.

4.2 Seguimiento de los Planes de Calidad

4.2.1 Interventoría

La interventoría se acogió al Sistema de Gestión de Calidad del Instituto de Extensión y Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano IDEXUD, el cual se remitió a los supervisores designados por la Secretaría de Movilidad mediante el oficio CI 1769-262, con número de radicado ante la SMD 202361203536782.

Para este período, es importante informar que el plan está siendo ejecutado según lo establecido, cumpliendo con todas las obligaciones específicas del contrato, tal como se detalla en los documentos precontractuales y contractuales.

4.2.2 Contratistas

Para marzo de 2024 se realizó seguimiento a los Planes de Calidad de los contratistas, con visitas para verificar el cumplimiento y desarrollo de dicho Plan.

Es por eso por lo que en cumplimiento de las funciones establecidas del Profesional en Calidad y el Plan de Auditoría desarrollado, se procedió a realizar la siguiente visita de evaluación al cumplimiento del Plan de Calidad de acuerdo con la normatividad establecida en la NTC ISO 9001 del 2015, en aquellos aspectos relacionados con el Sistema de Gestión de Calidad, por el periodo comprendido en el mes de febrero de 2024:

Contratista 2023-1356 Transportes, Planeación y Diseño de Interventoría S.A.S: El seguimiento al Plan de Calidad concerniente al mes de febrero de 2024 se desarrolló el 12 de marzo de 2024, en donde se realizó verificación de diligenciamiento del listado maestro de control de ensayos a febrero de 2024, realización de informe de ensayo de pinturas, verificación de que el contratista lleve un control y cronograma de las actividades realizadas durante el mes de febrero de 2024, así mismo se verifica la remisión de las ordenes de trabajo por parte de la interventoría, se indaga si se ha presentado algún riesgo de los plasmado en el cuadro No. 2 del Plan de Calidad, por otro lado se verificó el adecuado diligenciamiento y uso de la gestión documental, aprobación del personal a laborar en el proyecto y verificación de certificado de calidad de tubería, este seguimiento consta con el acta No. 7 de seguimiento al Plan de Calidad.

Por otro lado, en cuanto al seguimiento del mes de marzo de 2024, está programado para abril de 2024.

Contratista 2023-1355 Unión Temporal Mantenimiento Integral: Durante el mes de marzo de 2024 se realizó seguimiento al Plan de Calidad en lo que corresponde al mes de febrero de 2024, en donde se verificó cumplimiento del cronograma de las actividades desarrolladas durante el periodo en mención aprobado por la interventoría, seguimiento a servicios de la matriz ANS correspondiente al mes de febrero de 2024, verificación de aprobación del personal a laborar en el proyecto por parte de la interventoría, acompañamiento de escolta en los turnos nocturnos en cada una de las ordenes de trabajo aprobadas, revisión de la gestión documental, verificación de calibración de herramientas, objetivo de la facturación del proyecto, como consta en el acta No. 7 de seguimiento al Plan de Calidad al mes febrero de 2024.

De igual forma se realizará seguimiento al Plan de Calidad en lo concerniente al mes de marzo de 2024 en abril de 2024.

De acuerdo con el seguimiento a corte de febrero de 2024 realizado en marzo de 2024, se puede concluir que, en general los contratistas vienen dando cumplimiento al Plan de Calidad presentado; es por eso por lo que mediante acta No. 07 de seguimiento al Plan de Calidad se puede observar dicho seguimiento.

La certificación al Plan de Calidad del mes de febrero de 2024 se evidencia a continuación:

Tabla 21 - Relación certificaciones al Plan de Calidad

Asunto	Consecutivo interno	Radicado SDM	Radicado contratista	Remitido a
Certificación Plan de Calidad	CI 1769 – 031-2024	202461201127862	TPD-RE-1356-011-24	Transporte, Planeación y

Asunto	Consecutivo interno	Radicado SDM	Radicado contratista	Remitido a
				Diseño de Ingeniería S.A.S
Certificación Plan de Calidad	CI 1769 – 032-2024	202461201127822	Firma Mauricio Núñez	Unión Temporal Mantenimiento Integral 2023

Fuente: Elaboración Propia UD

Anexo 1 Calidad – Seguimientos Planes de Calidad

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 marzo de 2024 por los diferentes contratistas para ejecución de sus obligaciones.

4.3.1 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.

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

Durante el mes de marzo de 2024 se realizaron dos (2) ensayos de pinturas, uno (1) en la bodega del contratista en mención y otro en campo en la intersección KR 52 A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S) EXT 3463 - ID 794 como se evidencia a continuación:

A. El 19 de marzo de 2024 se desarrolló el ensayo de pintura en bodega, realizando verificación de la pintura a utilizarse en los postes de acuerdo con anexo No. 1D – Lote o Grupo No. 3 – Especificaciones técnicas de semaforización,

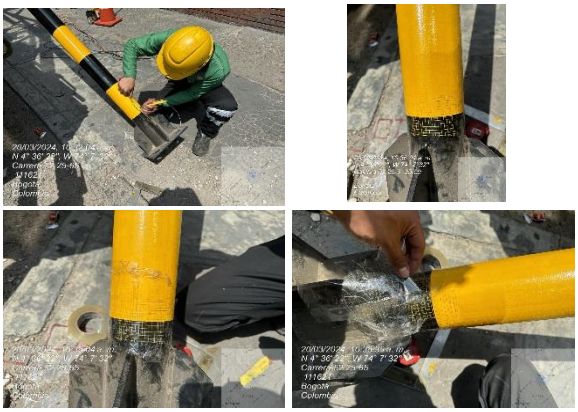
Figura 13 - Ensayo de pintura en bodega



Fuente: Elaboración Propia UD

B. El 20 de marzo de 2024 se desarrolló ensayo de pintura en la intersección KR 52 A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S) EXT 3463 - ID 794, en donde se realiza verificación de la pintura a utilizada en los postes de acuerdo con anexo No. 1D – Lote o Grupo No. 3 – Especificaciones técnicas de semaforización.

Figura 14 - Prueba de pintura en terreno KR 31 D CL 2 con ID 1330 y externo 3655,



Fuente: Elaboración Propia UD

Ver Anexo 2 Calidad – Cumplimiento ensayos de materiales

Como se evidencia anteriormente, se ha venido realizando el seguimiento de las obligaciones contractuales de los contratos de obra2023-1354 y 2023-1355, durante el mes de marzo de 2024.

4.4 Seguimiento a las acciones de mejora

Para el mes de marzo de 2024 se realizaron las acciones necesarias para el seguimiento a los planes de calidad de los contratistas a cargo de la interventoría:

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

No hubo acciones de mejora durante el seguimiento al Plan de Calidad para el mes de febrero de 2024 teniendo en cuenta que dicho seguimiento se realizó el 15 de marzo de 2024.

Por otro lado, el seguimiento al mes de marzo de 2024 se encuentra previsto desarrollarlo en el mes de abril de 2024.

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

No se establecieron acciones de mejoras al contratista durante seguimiento realizado el 12 de marzo de 2024 en cuanto al mes de febrero de 2024.

El seguimiento al mes de marzo de 2024 se realizará en el mes de abril de 2024.

De acuerdo con los seguimientos realizados, las acciones de mejoras descritas anteriormente se pueden evidenciar en el acta No. 06 de seguimiento al Plan de Calidad.

4.5 Creación de documentos

4.5.1 Interventoría

Durante el mes de marzo de 2024 no hubo solicitud de aprobación para el Sistema de Gestión de Calidad.

4.5.2 Contratista

Para el mes de marzo de 2024, las contratitas 2023-1355 UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 y 2023-1356 TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A. no solicitaron aprobación de documentación.

4.6 Dotación e imagen institucional

4.6.1 Interventoría:

Por parte de la interventoría se informa que la totalidad de la dotación e imagen institucional está aprobada.

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 22 - Correspondencia Remitida

Fecha de envío	Asunto	Consecutivo de radicación de la interventoría	Consecutivo de radicación ante la SDM	Remitido a
18/03/2024	Certificación Plan de Calidad	CI 1769 – 031-2024	202461201127862	Transporte, Planeación y Diseño de Ingeniería S.A.S
18/03/2024	Certificación Plan de Calidad	CI 1769 – 032-2024	202461201127822	Unión Temporal Mantenimiento Integral 2023

Fuente: Elaboración Propia UD

4.7.2 Correspondencia Recibida

Durante el mes de marzo de 2024 el componente de calidad no recibió correspondencia.

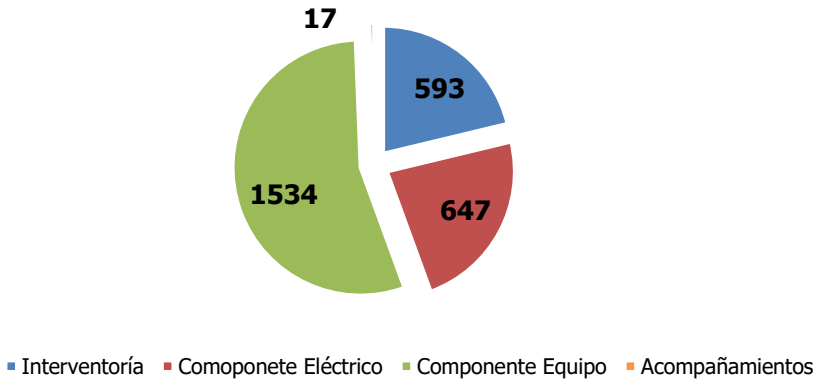
4.8 Seguimiento niveles de servicio

De acuerdo con la matriz ANS de marzo de 2024 **(Anexo 3 calidad – Matriz ANS marzo 2024)** 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 marzo de 2024 se puede evidenciar la siguiente información:

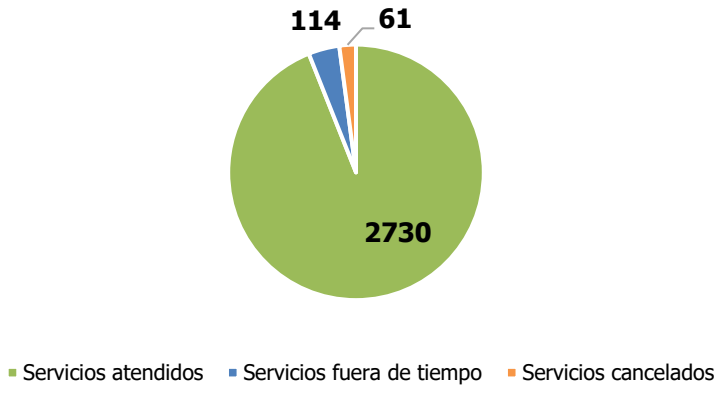
Figura 15 - Servicios solicitados por la SDM



Fuente: Elaboración Propia UD

De acuerdo con el grafico anterior se puede observar que durante el mes de marzo de 2024 se solicitaron un total de **2791 servicios**, siendo atendidos un total de **2730 servicios,** para un **98%,** así mismo **114 servicios** se desarrollaron fuera del tiempo establecido en los anexos técnicos de acuerdo con cada contrato, lo cual representa el **4%** del total, así mismo un **2% de servicios cancelados**, equivalente a **61 servicios** que fueron notificados durante el mes de marzo de 2024.

Figura 16 - Servicios atendidos



Fuente: Elaboración Propia UD

Figura 17 - Servicios prestados fuera de tiempo



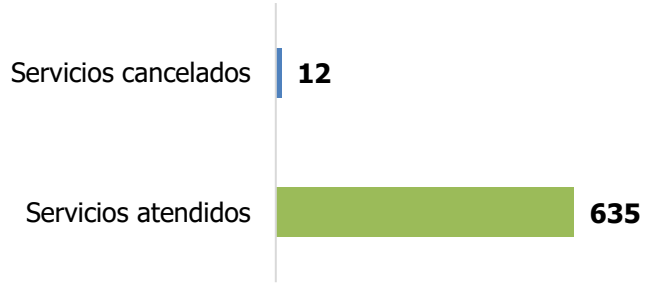
Fuente: Elaboración Propia UD

Teniendo en cuenta la figura 17, se puede evidenciar que, de los **114 servicios** atendidos fuera de los tiempos establecidos en los anexos técnicos para cada componente, **102 servicios** tienen justificación, lo cual representa el **89%** del total de servicios fuera de tiempo, mientras que **4 servicios** no cumplieron con los tiempos estipulados y no cuentan con justificación alguna sobre el requerimiento, equivalente a un **11%** de los servicios atendidos fuera de tiempo.

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 18 - Niveles de servicios Componente Eléctrico



Fuente: Elaboración Propia UD

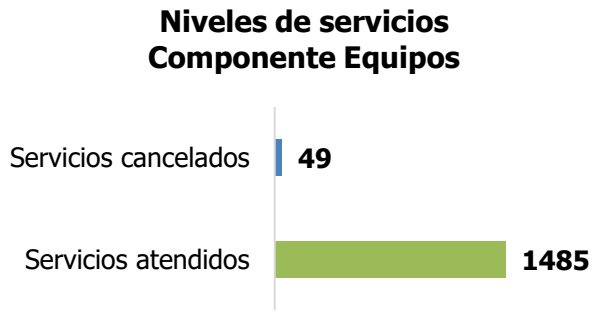
El componente eléctrico durante el mes de marzo de 2024 tuvo un total de **632 servicios atendidos** lo que equivale al **23% de los servicios solicitados por la SDM**, de los cuales se observa la cancelación de **12 actividades** representando un **0,4% del total general** y un **2% del componente eléctrico**.

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 19 - Nivel de servicios componente equipos



Fuente: Elaboración Propia UD

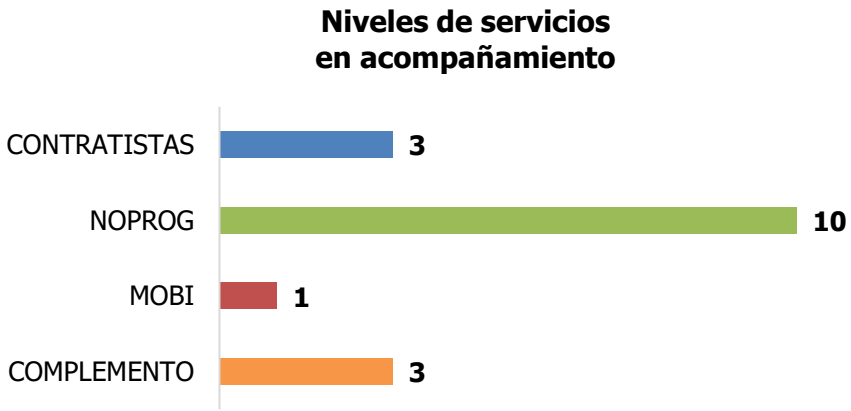
El componente equipos durante el mes de febrero de 2024 tuvo un total de **1485 servicios atendidos** equivalente al **53% de los servicios solicitados por la SDM**, de los cuales se evidencia la cancelación de **49 actividades** a desarrollarse significando un **2% del total general** y un **3% del 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 eléctrico y componente equipos de la siguiente manera:

Figura 20 - Niveles de servicios en acompañamiento



Fuente: Elaboración Propia UD

Teniendo en cuenta la figura 20 correspondiente a los niveles de servicios en acompañamiento durante el mes de marzo de 2024 se realizó un total de **3 servicios contratista** equivalente al **0,11%, 10 servicio no programados** equivalentes al **0,36%**, **1 servicio de mobi** equivalente a **0,04%** y **3 servicios de complemento**, equivalente a un **0,11%**, por lo tanto, se tiene un total de servicios por acompañamiento de **17 actividades** representando un **1% de los servicios solicitados por la SDM.**

4.9 Conclusiones y Recomendaciones

Durante el mes de marzo de 2024, no se realizó diligencian alguna sobre la gestión documental tanto para los contratos objeto de interventoría como para la interventoría, esto debido a que no hubo solicitud alguna respecto al tema.

Por otro lado, se realizó seguimiento a los planes de calidad de cada contratista, en consecuencia, se emitió certificación de seguimiento y cumplimento a los objetivos de dichos planes del mes de febrero de 2024. Así mismo se informa que se realizará visita en el mes de abril de 2024 a los contratistas para seguimiento del mes de marzo de 2024.

Durante el mes de marzo de 2024 no hubo acciones de mejoras para los contratistas UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL y TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERIA 2023.

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 2791 solicitudes durante el mes de marzo de 2024, con 635 servicios generados para el componente eléctrico lo cual representa el 23%, 1485 servicios atendidos para el componente equipos con un 53% de participación sobre el total y 17 servicios de acompañamientos a los componentes obras civiles y componente postes representado un 1%, adicionalmente se cancelaron 61 servicios lo cual representa un 2% y el 21% restante fueron solicitudes realizadas por la interventoría.

Teniendo en cuenta lo anterior y de acuerdo con los anexos técnicos para cada componente, no se realiza ningún descuento.