CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2023 – 1769

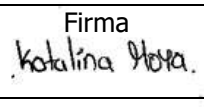
OBJETO:

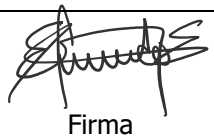
"OBJETO. REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC".

INFORME No. 1

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, TRÁNSITO, CALIDAD y MANTUM
PERIODO DE 16 A 30 DE ABRIL DE 2023

FECHA:
JUNIO DE 2023

CONTROL DE CAMBIOS		
COMPONENTE SST		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional SST	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Deisy Katalina Moya Jiménez	Ing. José Misael Angarita Duran	Ing. John Ervin Moreno Segura
Firma 	 Firma	 Firma
Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023
COMPONENTE TRÁNSITO		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Especialista Tránsito y Transporte	Coordinador tránsito e infraestructura	Director de Interventoría
Ing. Luis Carlos Daza	Ing. José Misael Angarita Duran	Ing. John Ervin Moreno Segura
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023
COMPONENTE CALIDAD		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional Calidad	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Jeisson Jose Polo Castro	Ing. José Misael Angarita Duran	Ing. John Ervin Moreno Segura

 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023
COMPONENTE MANTUM		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Profesional Mantum	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Ing. Edgar Fernando Estupiñán Junco	Ing. José Misael Angarita Duran	Ing. John Ervin Moreno Duran
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023	Fecha 13/06/2023

MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Detalles	Elaboró
1	Fecha 15/05/2023	Elaboración	Deisy Katalina Moya Jiménez Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro Edgar Fernando Estupiñán Junco
2	13/06/2023	Atención a las observaciones de la supervisión	Deisy Katalina Moya Jiménez Luis Carlos Daza Velásquez Jeisson José Polo Castro Edgar Fernando Estupiñán Junco

ÍNDICE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8

1.1. Contratos en ejecución: 9

1.2. Contratos en liquidación: 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 Certificaciones interventoría 14

2.2. Diagnóstico de condiciones de salud del personal que ingresa en el período 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 20

2.3.4. Elementos de protección personal y dotación 20

2.4. Informe de accidentes e incidentes de trabajo 21

2.5. Certificados de alturas 22

2.6. Comité Paritario de seguridad y Salud en el trabajo (COPASST) 23

2.7. Relación sustancias químicas 24

2.8. Vehículos, equipos y maquinaria 25

2.8.1 Listado de vehículos 25

2.9. Inspecciones e inventario de vehículos 25

2.9.1 Relación de los equipos y/o maquinaria 26

Acompañamiento SST interventoría en labores en campo 26

2.10. Gestión de ocupación del espacio público 27

2.11. Gestión ambiental 27

2.10.1 Pin Ambiental de obra ante la SDA 27

3. INFORME DE TRÁNSITO 29

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

3.2. PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes 53

3.3. PMT's Contrato 2023 – 1354 de obras civiles 55

3.4. Recomendaciones de actividades pendientes para seguimiento de PMT´s en el próximo mes. 56

3.5. Relación de correspondencia sobre PMTs entre el 16 al 30 de abril de 2023 56
3.6. Conclusiones y recomendaciones 57
4. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD 58
4.1. Actividades Realizadas 58
4.2. Seguimiento de los Planes de Calidad 58
4.3. Cumplimiento de ensayos de materiales 59
4.4. Creación de documentos 59
4.4.1. Componente eléctrico 59
4.4.2. Componente Postes 60
4.4.3. Gestión Documental 60
4.5. Dotación e imagen institucional 60
4.6. Correspondencia: 61
4.7. Conclusiones y Recomendaciones 61
5. INFORME MANTUM Y CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTRO 61
5.1. CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTROS 62

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1 PMT - Implementación intersección Cl 2 x 10 55
Figura 2 PMT- Implementación paso peatonal Kr 88 x 62 Sur 55
Figura 3 PMT- Implementación paso peatonal Dg 86ª Sur x Kr 101 55
Figura 4 PMT- Implementación intersección Kr 10 x Cl 1 55

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Ficha técnica Contrato 2023 – 1769 ..... *8*
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 apoyo y/o adicional relacionado para el presente periodo *13*
Tabla 6 SST Examen médico ocupacional *15*
Tabla 7 SST Capacitaciones contratistas *16*
Tabla 8 SST Resumen inducciones del contrato *17*
Tabla 9 SST Resumen plan de trabajo de contratistas *18*
Tabla 10 SST Inspecciones contratistas *20*
Tabla 11 SST Relación de personal accidentado en el periodo *22*
Tabla 12 SST Indicadores de accidentalidad *22*
Tabla 13 SST comités *24*
Tabla 14 SST Consolidado Vehículos *25*
Tabla 15 SST Inspecciones interventoría en el mes para contratistas *27*
Tabla 16 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 16 al 30 de abril 2023 - Contrato 2023-1355 ..... *29*
Tabla 17 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 16 al 30 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 - Contrato 2023-1355. ..... *30*
Tabla 18 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 16 al 30 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023- Contrato 2023-1355 ..... *47*
Tabla 19 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 16 al 30 de abril 2023 - Contrato 2023-1356 ..... *53*
Tabla 20 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 16 al 30 de abril 2023 por los grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356. ..... *53*
Tabla 21 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 16 al 30 de abril de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356. ..... *55*
Tabla 22 Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's de los contratos durante el 16 al 30 de abril de 2023. ..... *57*

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 Actividades SST

Anexo 4. Listado vehículos

Anexo 5. Relación de los equipos y/o maquinaria

Anexo 6. Inspección en campo

Anexo 7. Actas de socialización

Anexo 8. Bioseguridad-Interventoría

Anexo 9. SGA (Sistema de Gestión Ambiental)

LISTA DE ANEXOS DE TRÁNSITO

Anexo 1. Registro Fotográfico PMTs_2023-1356_abril

Anexo 2. Correspondencia PMTs_abril

LISTA DE ANEXOS CALIDAD

Anexo 1 Formatos generales de la interventoría

1. INTRODUCCIÓN

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

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

Tabla 1 Ficha técnica Contrato 2023 – 1769

Número de contrato	2023-1769		
Clase de contrato	Contrato 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 De Universidad Francisco José de Caldas

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

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

La Universidad Distrital Francisco José De Caldas realiza la interventoría de los siguientes contratos de mantenimiento y obra:

1.1. Contratos en ejecución:

- **Contrato de obra 2023-1354**. Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

  - Componente de obras civiles del sistema de semaforización

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

  - Componente Eléctrico de elementos de planta externa del sistema de semaforización.
  - Componente central de semaforización, equipos de control de tráfico, elementos de video detección, botones de demanda, sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa del sistema de semaforización de Bogotá D.C.

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

  - Componente de postes metálicos del sistema de semaforización.

1.2. Contratos en liquidación:

- Contrato de obra No. 2021-2517 suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el Consorcio YUNEX TRAFFIC 2021, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Compuesto por los componentes:
- Componente Eléctrico de elementos de planta externa del sistema de semaforización.
- Componente central de semaforización, equipos de control de tráfico, elementos de video detección, botones de demanda, sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa del sistema de semaforización de Bogotá D.C.
- Contrato de obra No. 2021-2433 suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la empresa TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A., cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Componente de postes metálicos del sistema de semaforización.
- Contrato de obra No. 2021-2516 suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el Consorcio WILLIAMS SKG, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. Componente de Obras civiles del sistema de Semaforización.
- Contrato de obra No. 2019-1874 suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la empresa AC2R INGENIERÍA & PROYECTOS S.A.S., cuyo objeto es: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA NUEVAS INTERSECCIONES Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CIVILES PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.”

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

2. INFORME SST Y AMBIENTAL

2.1. Sistema General de Seguridad Social.

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

Para el personal que trabajó durante el periodo del presente informe con respecto a la interventoría se informa el estado de afiliaciones y pagos de personal a Sistema de Seguridad Social con los respectivos soportes y para los contratistas se realizó la verificación de los soportes de pago de seguridad social o soportes de afiliación para los contratos 2023-1354 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, componente obras civiles, contrato 2023-1355 UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, componente eléctrico y equipos y 2023-1356 TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, componente postes.

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

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

CONTRATO	CANTIDAD TRABAJADORES MES ANTERIOR	NOVEDADES MES DE ABRIL				CANTIDAD TRABAJADORES AL 30 DE ABRIL 2023	AFILIACIONES O PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL
		Ingresos	Retiros	Traslados	No se presentan		
Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría	0	0	0	0	0	0	0
Contrato 2023-1354 lote 1 consorcio infraestructura semaforización 2023	0	8	0	0	0	8	8
Contrato 2023 -1355 lote 2 UT mantenimiento integral 2023	124	8	3	0	0	129	124 afiliaciones 8 pagos de seguridad social
contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería SAS	21	4	1	0	0	25	25

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

- **Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría:** Para este periodo no se ha realizado contratación de personal para este contrato, se esta realizando el proceso de revisión para completar la documentación de las hojas de vida, por lo anterior no se ve reflejado ningún ingreso.

- **Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023** Para este periodo se reportan 8 personas administrativas, el día 15 de abril interventoría técnica dejo aprobación de perfil de personal operativo mediante el oficio CSA-P1644-558, con numero de radicado a la Secretaria de Movilidad 20236120174274 2, radicado el día 26/04/2023, por consiguiente, interventoría HSEQ queda pendiente con la aprobación de seguridad social para el próximo mes.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023** Para el mes de abril se certifican 124 trabajadores. Ingresaron 8 trabajadores y se retiran 3 trabajadores (activos durante todo el mes, para un total de número de trabajadores 129.

- **Contrato 2023-1356 Lote 3 TPD Ingeniería S.A.S** Para el periodo comprendido de abril se reporta 1 retiro y se realizó un reporte parcial de 4 ingresos, esto teniendo en cuenta que si bien es cierto el contratista tuvo un cambio de contrato, no realizaron liquidación del personal y se dio continuidad como también se puede observar en la información del nuevo contrato.

Ver Anexo 1. Listado y pagos\ Seguimiento SGSST

En la siguiente tabla se relacionan las personas retiradas de los Contratistas y se relacionan los retiros de la interventoría:

Tabla 3 SST Personal retirado del periodo

Contrato	Cargo	N° Documento	Nombre	Fecha de retiro
Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Contrato 2023-1354 LOTE 1 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
CONTRATO 2023 - 1355 LOTE 2 UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023	Manpower Group Manpower Group YUNEX S.A.S. YUNEX S.A.S. YUNEX S.A.S. YUNEX S.A.S. YUNEX S.A.S. Swarco	1014260212 93397576 79922733	Corredor Bello Daniel Felipe Montes Buritica Javier Mauricio Castro Trujillo Jairo Enrique	3/04/2023
CONTRATO 2023 - 1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	Oficial de Construcción	1111197180	Zapata Linares Wilmar Iván	31/03/2023

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

- **Contrato Interadministrativo 2023–1769 –Interventoría**. No se presentan retiros durante el mes del presente informe.

- **Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** Para el mes de abril no se ha iniciado ejecución en los frentes de obra por lo tanto no se reflejan retiros.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023** Para la vigencia del presente informe se presentaron ocho retiros en el mes de marzo quienes estuvieron activos en este mes y por tanto se ven reflejados en el informe del mes de abril

- **Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S:** Para el periodo de abril se presenta 01 retiro para este contrato.

A continuación, se relaciona el personal de apoyo de la interventoría contrato interadministrativo 2023-1769 y de los contratos 2023-1354 **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN 2023, 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 ABRIL PERSONAL DE APOYO		PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO
		Ingresos	Retiros	
Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría	0	0	0	0
consorcio infraestructura semaforización 2023	N/A	3	0	3
contrato 2023-1355 UT mantenimiento integral 2023	8	0	0	8
contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –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 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** Se emiten certificados de parafiscales de los componentes del consorcio de infraestructura de Semaforización 2023, en los cuales se verifica que todo el personal se encuentra vinculado al contrato se encuentra afiliado al SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL – SGSS.

Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023 Para el Contratista se verifica y adjunta al presente periodo del 1 al 30 de abril del 2023 el certificado de Paz y Salvo de los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios

- **Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería SAS.:** Para el Contratista se verifica y adjunta al presente informe del periodo del 1 al 30 de abril del 2023 el certificado de Paz y Salvo de los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios.

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

Igualmente, se incluye la certificación del Revisor Fiscal, Contador y/o Representante Legal con sus respectivos documentos, soportes de los profesionales, así como las certificaciones de las empresas subcontratistas y del SGSSI remitidos por el contratista de obra para el presente informe.

Ver ANEXOS SST\Anexo 2. Certificaciones SGSS.

2.1.3 Certificaciones interventoría

No se adjunta ni se emite certificado de parafiscales del contrato 2023-1769, debido a que la interventoría se encuentra en subsanación de documentos y gestión de contratos del personal , para el siguiente periodo se adjuntara la documentación para subsanar este anexo.

En la siguiente tabla se relacionan los oficios generados por concepto de envío de documentos de hojas de vida

Tabla 5 oficios documentos hojas de vida

Fecha Oficio UD	Consecutivo UD	No. Radicado a SDM	No. Respuesta SDM
18/4/2023		202361201584012	SEMA 202332204122231
20/4/2023		202361201634582	SEMA 202332204122231
22/4/2023		202361201677792	SEMA 202332204122231
24/4/2023		202361201682802	SEMA 202332204334381
25/4/2023	CI-1769-02	202361201717202	SEMA 202332204205221
27/4/2023	CI-1769-05	202361201762702	SEMA 202332204205221

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

Ver Anexo 3 SST – Certificaciones interventoría

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

En el anexo 1. **Listado y pagos\ Seguimiento SGSST,** se evidencia el listado y pagos del personal de los contratistas, al igual que lo correspondiente exámenes médicos ocupacionales del personal que ingresa en el periodo del presente informe y del personal nuevo que son aptos para desempeñar las labores para los que son contratados.

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

Tabla 6 5SST Examen médico ocupacional

CONTRATO	# DE TRABAJADORES	NOMBRE DEL TRABAJADOR QUE INGRESÓ EN EL MES DE ABRIL	FECHA EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DEL PRESENTE PERIODO
Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría	0	0	0
Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	8	Natalia Patiño Jairo Ardila Ariza Javier Meza Gil Luz Dary Lozada Diego Ríos Fajardo Xiomara Márquez Alfredo Ardila	04/04/2023 29/04/2023 04/04/2023 16/03/2023 18/02/2023 13/04/2023 04/04/2023
Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023	8	Carrillo Rolón José Gabriel Escobar Aldana Wilmar Perea Ceballos Jhoel Rincón Páez Edward Elías Castro Ramos Edna Mireya Galindo Bonilla Jeison Esteban Reyes Becerra Jeisson Steven Corredor Bello Daniel Felipe	24/03/2023 25/03/2023 4/04/2023 2/12/2021
Contrato 2023-1356 lote 3. TPD Ingeniería S.A.S	4	Mosquera Palacios Alex David Vásquez Peña Lewis Harold Stik Saavedra Segundo Marco Antonio	24/03/2023 21/03/2023 10/04/2023 12/04/2023

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

- **Contrato 2023-1769 INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DISTRITAL**: Para este periodo aún no se mencionan EMO, puesto que no se cuenta con la contratación del personal.

- **Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** El contratista presento el EMO vencido del señor Wilman Barón, y se le indica que, hasta no ser actualizado, el trabajador no puede acercarse a los frentes de trabajo, esta interventoría hará seguimiento para el próximo mes.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023:** Para el mes de abril, se cumple con exámenes ocupacionales de ingresos correspondientes, y no se presenta novedad.

- **Contrato 2023-1356 lote 3 TPD ingeniería SAS:** Para el periodo comprendido en el mes de abril, el personal cuenta con los exámenes ocupacionales correspondientes.

Ver ANEXOS SST\Anexo 1. Listado y pagos\2. Contratistas

2.3. Actividades de SST en el presente periodo

2.3.1. Inducción y capacitación

2.3.1.1. Capacitaciones:

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

Tabla 67 SST Capacitaciones contratistas

CONTRATISTA	No.	TEMA	FECHA	NÚMERO DE TRABAJADORES
Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría	0	N/A	N/A	N/A
Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	0.	Sin ejecución en obra	Sin ejecución en obra	Sin ejecución en obra
Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023	2	Reentrenamiento TA Uso y mto de EPP	14/04/2023 28/04/2023	5 45
Contrato 2023-1356 LOTE 3 TPD INGENIERÍA S.A.S	1.	Vendajes	14/04/2023	29

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

- **Contrato Interadministrativo 2023-1769 – Interventoría**: No se presentan capacitaciones durante el mes del presente informe.

- **Contrato 2023 -1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** De manera informativa se expresa que el contratista realizo 2 charlas en la oficina, no se generan capacitaciones debido a que no se ha iniciado ejecución en obra.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023:** Para la vigencia del presente informe de abril y de acuerdo con el plan 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.

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

2.3.1.2 Inducciones:

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

- **Contrato Interadministrativo 2023 – 1769 – Interventoría:** Para este periodo no se presentan inducciones debido a que no hay personal, para el siguiente periodo se relacionaran los temas tratados para las inducciones**.**

- **contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización:** Se presentan 8 inducciones del personal administrativo, para el presente periodo.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023** Para la vigencia del presente informe de abril se reportan 8 inducciones al personal que ingreso y sus respectivas evaluaciones.

- **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 en total 4 trabajadores con inducción.

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

Tabla 8 7SST Resumen inducciones del contrato

CONTRATO	PERSONAL INGRESADO	PERSONAL CON INDUCCIÓN	FECHA DE LA INDUCCIÓN	EVIDENCIAS
Contrato Interadministrat	Sin novedad	Sin novedad	Sin novedad	Sin novedad

CONTRATO	PERSONAL INGRESADO	PERSONAL CON INDUCCIÓN	FECHA DE LA INDUCCIÓN	EVIDENCIAS
ivo 2023-1769 - Interventoría				
Contrato 2023 - 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	Natalia Patiño Jairo Ardila Ariza Javier Meza Gil Luz Dary Lozada Wilman Barón Diego Ríos Fajardo Xiomara Márquez Alfredo Ardila	8	15/03/2023(3) 28/03/2023(2) 15/04/2023(2)	Registro de inducción Evaluación de la inducción
Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023	Carrillo Rolón José Gabriel Escobar Aldana Wilmar Perea Ceballos Jhoel Rincón Páez Edward Elías Castro Ramos Edna Mireya Galindo Bonilla Jeison Esteban Reyes Becerra Jeisson Steven Corredor Bello Daniel Felipe	8	3/04/2023 12/04/2023 3/04/2023 12/04/2023 24/04/2023 24/04/2023 24/04/2023 24/04/2023	Registro de inducción Evaluación de la inducción
Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S.	Mosquera Palacios Alex Vásquez Peña Lewis Harold Stik Saavedra Segundo Marco Antonio	4	24/03/2023 10/04/2023 21/03/2023 17/04/2023	Registro de inducción Evaluación de la inducción

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

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

2.3.2. Plan de trabajo

Referente con la ejecución del plan de trabajo de los contratistas para el presente periodo que va del 16 al 30 de abril, se relaciona a continuación el resumen de las actividades:

Tabla 89 SST Resumen plan de trabajo de contratistas

Contrato	Actividad	Cantidad
Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría	No aplica	No aplica
Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	Plan de trabajo no aprobado	Plan de trabajo no aprobado
Contrato 2023-1355 ut mantenimiento integral 2023	Gestión en direccionamiento estratégico (SST y Medio Ambiente) Gestión en seguridad industrial Gestión en saneamiento básico / protección ambiental Gestión riesgo eléctrico Gestión covid-19 Gestión en PESV	Inducción 8 trabajadores Capacitaciones 45 trabajadores en promedio Inspecciones 25 durante el periodo del presente informe EMO para 8 trabajadores

Contrato	Actividad	Cantidad
	Gestión en medicina preventiva Gestión en SVE Desórdenes músculo esqueléticos Gestión de emergencias Gestión trabajo en alturas Gestión en higiene industrial	Permiso de trabajo por semana para trabajo en alturas, caliente y eléctrico Una (1) 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 (4) 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

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 -1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023**: El día 05 de abril el contratista envía la subsanación del plan de trabajo n hace falta información basada en el plan de trabajo del consorcio. Por consiguiente, la interventoría envía el oficio CSA-P1644-554 con radicado 20236120155229 2 del 14 de abril se revisará nuevamente el plan de trabajo para el siguiente informe.
- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023**: Para la vigencia del presente informe de abril Las 10 actividades programadas se ejecutaron en un 100%

- **contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería SAS**: Cumplimiento del 90% de las 12 actividades programadas se ejecutaron 11 para este periodo, queda pendiente realizar el plan de emergencias y la divulgación, interventoría revisara la novedad para el siguiente mes.

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 que va del 16 al 30 de abril:

Tabla 910 SST Inspecciones contratistas

Contrato	Inspección	Fecha
Contrato Interadministrativo 2023-1769 - Interventoría	Sin novedad	Sin novedad
Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	Sin ejecución en obra	Sin ejecución en obra
Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023	Botiquín, camillas, extintores, herramientas y equipos, Kit de derrame	Del 01 al 30 de abril
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	Del 01 al 30 de abril

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

- **Contrato Interadministrativo 2023 – 1769 – Interventoría:** Para este periodo no se presentan inspecciones, debido a que no se encontraba para el periodo personal SST contratado.

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023**: El contratista presenta inspección fotográfica de la herramienta menor y de la señalización móvil del PMT, realizada en una de las bodegas del consorcio.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023** Para la vigencia del presente informe de abril no se registran novedades por parte del contratista.

- **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.

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

2.3.4. Elementos de protección personal y dotación

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** El contratista realiza entrega de EPP al personal administrativo durante el mes de abril, calidad realizo la aprobación de carnés queda pendiente la entrega de los mismos al personal, se hará seguimiento para el próximo mes.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023:** Para la vigencia del presente informe de abril Se verifican los registros de entrega de elementos de protección personal para el personal nuevo y a nivel de reposición, adicional entrega de dotación.

- **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.

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 Interadministrativo 2023 – 1769 – Interventoría:** No se presentó ningún accidente de trabajo.

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023**: Durante el periodo comprendido El contratista no presento accidentes e incidentes de trabajo sin embargo el contratista presenta indicadores de ausentismo del mes de abril, en 0 debido a que no se presentó ningún accidente en el periodo.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023:** Para la vigencia del presente informe de abril, el contratista no se reporta accidentes o incidentes de trabajo.

- **Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S.:** Durante el presente periodo no se presentan accidentes de trabajo, se anexan indicadores de ausentismo.

Tabla 11 10SST Relación de personal accidentado en el periodo

CONTRATO	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	SEGUIMIENTO
Contrato Interadministrativo 2023-1769. Interventoría	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo	Sin accidentes de trabajo
Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	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 SDM –UD

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

Tabla 1211 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 interadministrativo 2023-1769. Interventoría	0	0	0	0	0	0	0
Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	8	0	0	0	0	0	0
Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023	124	0	0	5	0	0	0
Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S.	25	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

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

2.5. Certificados de alturas

- **Contrato Interadministrativo 2023 – 1769 – Interventoría:** No se presentan certificados de alturas para este periodo.

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** Se anexan dos certificados de alturas del personal profesional SST y tecnólogo SST.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023:** Para las actividades que realiza este contratista aplican las listas y chequeo en trabajo en alturas teniendo en cuenta que esta es una actividad rutinaria. Estas listas se diligencian todos los días y son verificadas en los recorridos por parte de la interventoría
- **Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S:** Se presentan 3 certificados de alturas para el personal que aplica dentro de los anexos técnicos como también se anexa las inspecciones de alturas del mes de abril.

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

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

- **Contrato Interadministrativo 2023 – 1769 – Interventoría:** No se presenta acta de comité de COPASST.

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** El contratista presenta el acta de nombramiento de vigia SST.

- **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023:** Se hace entrega de acta de reunión del COPASST el día 14 de abril del 2023, en la cual se socializo que no se presentaron accidentes de trabajo, incidentes ambientales, ni accidentes de tránsito del mes.

- **Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S.:** Dentro del periodo de abril 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.

Tabla 13 12SST comités

CONTRATISTA	FECHA ACTA COPASST
Contrato interadministrativo 2023-1769. Interventoría	N/A
Contrato 2023-1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	Acta nombramiento de vigía 26/04/2023
Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023	14/04/2023
Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería S.A.S.	24/04/2023

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

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

2.7. 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 matriz de compatibilidad, relacionando las hojas de datos de seguridad etiquetado y rotulado, registró fotográfico, de almacenamiento de químicos.

- **contrato 2023-1356 lote 3 TPD ingeniería S.A.S:** Dentro del periodo de abril 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.relac 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 1413 SST Consolidado Vehículos

CONTRATO	VEHÍCULOS	MOTOS	GRÚAS	CAMIONETAS TIPO PLATÓN	CAMIONES	TOTAL
Contrato interadministrativo 2023-1769. Interventoría	13	2	0	0	0	15
Consorcio Infraestructura Semaforización 2023-1354	0	0	Sin aprobación	1	1	2
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
TOTAL	2	0	2	1	3	7

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

Ver anexo 5 SST Listado vehículos

2.9. 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, 2023-1354 no aplica esta actividad.

Contrato 2023-1355 UT mantenimiento integral 2023: Interventoría verifica los documentos correspondientes de los vehículos, grúas y se genera cumplimiento.

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

2.9.1 Relación de los equipos y/o maquinaria

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** De acuerdo al periodo comprendido del 1 al 30 de abril no se realizan actividades en frentes de obra sin embargo el contratista envía documentación de la maquinaria que va a usar durante la ejecución del proyecto.

- **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 SAS**. no aplica este numeral teniendo en cuenta que este contratista no cuenta con maquinaria, solo utiliza moto soldador, y se adjunta la inspección en el anexo No 4 en inspecciones.

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

Acompañamiento SST interventoría en labores en campo

- **Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023:** Por parte de este contratista no se ha iniciado ejecución en frentes de trabajo por ende no hay soportes del mismo, la labor de interventoría para este mes fue revisión y verificación de documentación en SSTMA. **Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento Integral 2023:** Durante el periodo del 16 al 30 de abril no se realizan salidas e inspecciones a campo ya que no se contaba con la contratación por parte de interventoría la cual está en proceso.

- **Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería SAS.:** Durante el periodo del 16 al 30 de abril no se realizan salidas e inspecciones a campo ya que no se contaba con la contratación por parte de interventoría la cual está en proceso.

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

Tabla 15 14SST Inspecciones interventoría en el mes para contratistas

CONTRATISTAS	INSPECCIONES SST INTERVENTORÍA
Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	No se ejecutaron labores en obra
Contrato 2023-1355 UT Mantenimiento integral 2023	No se ejecutaron labores de campo por parte de la interventoría
Contrato 2023-1356 lote 3 TPD Ingeniería SAS	No se ejecutaron labores de campo por parte de la interventoría

Fuente: Elaboración propia de Interventoría SDM –UD

Ver ANEXOS SST\Anexo 7. Inspecc Interv

2.10. Gestión de ocupación del espacio público

Durante el periodo comprendido del 16 al 30 de abril 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 2023-1355 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

2.10.1Pin Ambiental de obra ante la SDA

El día 16 de abril en comité con la Supervisión de Movilidad se preguntó al contratista sobre la apertura del pin ambiental para el proyecto, para lo cual respondieron que aún no se ha realizado la gestión en Secretaría Ambiental esta interventoría realizará el respectivo seguimiento.

Contrato 2023 – 1354 Consorcio Infraestructura Semaforización 2023: El día 05 de abril el contratista presenta la subsanación del plan de manejo ambiental en el cual se evidencia que se encuentra aterrizado al proyecto de semaforización de obras civiles, sin embargo, quedan faltando algunos anexos y el Plan RCD basado en la resolución 1257 del 2021, como lo exige Secretaría Ambiental. Por consiguiente, la interventoría emite el CSA-P1644-555 con radicado

20236120155224 2 del 14 de abril, con el requerimiento de los anexos esta interventoría hará seguimiento el siguiente periodo.

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.

- La interventoría solicito 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. Los respectivos soportes para inicio de contrato en cuanto a gestión SST, 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)
  - P.E.V

El cual se puede observar **EN EL ANEXO 10. GESTIÓN SG-SST.**

- 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. 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.

- El Consorcio Infraestructura Semaforización 2023-1354 queda pendiente la aprobación de personal operativo para inicio de actividades.

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, quedando pendiente la aprobación completa del plan de

trabajo anual con sus anexos correspondientes, en cuanto a los vehículos queda pendiente la aprobación de una grúa.

A nivel de gestión ambiental el Consorcio infraestructura semaforización 2023queda pendiente la aprobación del plan de manejo ambiental en su segunda versión con los anexos solicitados y la apertura del pin ambiental del contrato ante la Secretaría Distrital de Ambiente.

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 16 al 30 de abril 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 15 Estado y vigencia PMT General de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 durante los días 16 al 30 de abril 2023 - Contrato 2023-1355

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

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Lugares donde implementaron PMT típicos de Eléctricos y Equipos

A continuación, la relación de fechas, direcciones y números de PMT's típicos que fueron implementados por los grupos técnicos de mantenimiento de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 en actividades de mantenimiento preventivo de controladores de tráfico, video detectores, botones, varillas de puesta tierra y equipo SIGAR del sistema de semaforización durante el periodo del 16 al 30 de abril de 2023:

Tabla 16 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 16 al 30 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023 - Contrato 2023-1355.

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
944	2004	KR 4 X CL 7	17/04/2023	CANDELARIA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
248	2261	AK 7 X CL 49	17/04/2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1582	2039	AK 70 X CL 51	17/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1674	2936	AK 70 X DG 70	17/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1579	2318	KR 100 X CL 24F	17/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1380	2928	KR 100 X DG 16	17/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1448	2929	KR 107A X CL 17	17/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1526	1887	KR 95A X CL 139	17/04/2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
486	2308	AK 24 X CL 39ª	17/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
409	2309	KR 21 X AC 53	17/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
445	2310	AK 19 Y KR 20 X DG 35 BIS Y CL 36	17/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
489	2311	AK 24 X AC 45	17/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
482	2312	AK 24 X CL 41	17/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
459	2314	AK 24 X AC 53	17/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
224	2049	TV 3 X CL 49	18/04/2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
252	2052	KR 13 X CL 60	18/04/2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
274	2056	KR 13 X CL. 49 Y 50	18/04/2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1587	2357	KR 80 X CL 66ª	18/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1617	2347	KR 69D X CL 24ª	18/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1672	2941	KR 98 X AC 26	18/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
622	2319	AK 24 X AC 6	18/04/2023	LOS MÁRTIRES	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
585	2320	AK 27 X CL 17	18/04/2023	LOS MÁRTIRES	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
637	2325	AK 27 X AC 6	18/04/2023	LOS MÁRTIRES	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
385	2939	KR 7 X CL 22	18/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
373	2940	KR 7 X CL 24	18/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
406	2373	TV 22A X DG 61B	18/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
395	2374	KR 21 X AC 57	18/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1698	2965	TV 93 X KR 52ª	19/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1699	2964	KR 96 X CL 25D	19/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1625	2403	KR 72C X AC 8	19/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
608	2378	AK 36 X AC 20	19/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
627	2379	TV 39 BIS A X AC 20	19/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
750	2385	KR 65 X AC 13	19/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1371	2392	KR 56 X AC 13	19/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1357	2412	KR 33 X AC 19	19/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
620	2413	AK 36 X AC 19	19/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
753	2967	KR 56 X CL 5A	19/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
487	2086	AK 14 X CL 22	19/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
518	2090	AV CARACAS X CL 17	19/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
526	2091	AV CARACAS X CL 15	19/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
543	2093	AV CARACAS X CL 11	19/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
410	2438	TV 19 BIS Y TV 20 X DG 45D	19/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1144	2482	TV 85 X CL 64B BIS	20/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
722	2712	KR 68B X AC 24 Y CL 24A	20/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
578	2706	AC 6 X ENTRADA PATIO TM Y AK 18	20/04/2023	LOS MÁRTIRES	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
678	2670	AK 50 X AC 22	20/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
688	2689	AK 50 X CL 19	20/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1171	2691	KR 55 Y 56 X AC 17	20/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1486	2998	KR 65 X CL 11	20/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
692	3188	AK 30 X CL 1F	20/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
963	3264	KR 8 X AC 11 S	20/04/2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
563	2096	AK 14 X AC 6	20/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1396	2107	KR 3 X CL 26C	20/04/2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
355	2125	CL 52 X KR 17 Y KR 18	20/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
650	2688	AK 50 X AC 24	20/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1269	3274	AK 10 X CL 4 S	21/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1537	3282	KR 84A X CL 59 S	21/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1540	3290	KR 81A X CL 59 SUR	21/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1545	3291	AC 54 S X KR 94 Y KR 95A	21/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1663	3305	KR 80 I X CL 65 S	21/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1544	2128	KR 5 ESTE X CL 12	21/04/2023	CANDELARIA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1688	3308	KR 38 X CL 64S	21/04/2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1605	2165	KR 96B X CL 17	21/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1630	3303	KR 68H X AC 26 S	21/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1664	3306	KR 68L X CL 39 SUR	21/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1254	3295	KR 21 X CL 27 S	21/04/2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1029	3299	KR 24 X CL 27 S Y CL 28 S	21/04/2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
970	3266	KR 8 X CL 17 S	21/04/2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
948	3277	KR 6 ESTE X AC 11 S	21/04/2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1599	2158	KR 16 X CL 52	21/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1539	3283	KR 82G BIS X CL 59 S	24/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1540	3290	KR 81A X CL 59 S	24/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
932	3292	KR 79C X CL 65 S	24/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1696	3309	KR 63 X CL 57C S	24/04/2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
644	2206	KR 69 X CL 63 C	24/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
635	2207	KR 69 X AC 64C	24/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
657	2208	AK 70 X AC 64C	24/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1710	3312	KR 78 X CL 42 SUR	24/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1722	3313	KR 73 X CL 40C SUR; KR 72R X CL 40C SUR	24/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1712	3314	KR 73 X CL 37 SUR; KR 73 XDG 37 SUR	24/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1713	3315	KR 72N X CL 35B SUR	24/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1717	3319	KR 81G X CL 42A S	24/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1715	3317	TV 53 X CL 2 COSTADO NORTE	24/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
727	3326	KR 30 X CL 17 S	25/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1035	3327	KR 30 X CL 22 S	25/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1186	3301	KR 27 X CL 38A S	25/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1732	3320	KR 91 X CL 63 SUR	25/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1363	2210	AK 70 X CL 63C	25/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
641	2355	AK 70 X AC 66 Y CL 66B	25/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1225	3348	KR 69 X AC 26 S	25/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1758	3349	AK 68 X CL 10 SUR	25/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
908	3378	KR 70B X CL 3 S	25/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1630	3303	KR 68H X AC 26 S	25/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
490	2300	KR 17 X CL 23 Y CL 24	25/04/2023	LOS MÁRTIRES	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1151	3353	KR 38 X AC 3	25/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1278	3354	KR 40 X AC 8 S	25/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
743	2401	AK 68 X CL 19 - 2401	25/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1475	3302	KR 25 X CL 36 S	25/04/2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1470	3380	KR 18 Y TV 18 BIS X CL 15 S	26/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
999	3386	KR 12D X CL 22 S	26/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1016	3388	KR 18 X CL 18 S Y KR 19 X CL 22 S	26/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
191	2420	AK 3 X CL 51	26/04/2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1696	3309	KR 63 X CL 57C S	26/04/2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1627	2534	AK 86 X CL 52A	26/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
874	3379	AK 72 X CL 2A S	26/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1351	3381	KR 71D X CL 4 Y CL 5A	26/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1350	3389	KR 71A X CL 5	26/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1664	3306	KR 68L X CL 39 SUR	26/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
908	3378	KR 70B X CL 3 S	26/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
1472	3383	KR 29 X CL 44 S	26/04/2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
621	2425	AK 60 X AC 53	26/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
925	3401	AK 86 X CL 53 S	27/04/2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
731	2550	AK 86 X CL 65 BIS	27/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
714	2560	AK 86 X CL 69B	27/04/2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
830	3392	KR 71D X CL 8 S	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
812	3393	KR 71A X AC 3	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
825	3394	KR 71D X AC 3	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
831	3395	KR 71D X CL 3 SUR	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
828	3396	KR 71D X CL 3 S	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
835	3397	AK 72 X CL 37D SUR	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
795	3402	AK 68 X CL 18 S	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1350	3389	KR 71A X CL 5	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
812	3393	KR 71A X AC 3	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
828	3396	KR 71D X CL 3 S	27/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
476	2686	AK 24 X CL 50	27/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
995	3413	TV 18 BIS X CL 13A S	28/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1008	3414	KR 18 X CL 18 S; KR 19 X CL 18 S	28/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
1501	2719	AK 97 X CL 17	28/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
833	2781	KR 90 X DG 16	28/04/2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
894	3405	AK 86 X CL 33 BIS S	28/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
909	3406	AK 86 X CL 40B S	28/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
890	3404	AK 86 X CL 1B	28/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
894	3405	AK 86 X CL 33BIS S	28/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
909	3406	AK 86 X CL 40B S	28/04/2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
703	3409	KR 34 X AC 3	28/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
691	3411	KR 31D X AC 3	28/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
712	3412	AK 36 X AC 3	28/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
691	3411	KR 31D X AC 3	28/04/2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOTONES DE DEMANDA PEATONAL
562	2727	AK 50 X CL 59	28/04/2023	TEUSAQUILLO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CONTROL DE TRÁFICO
965	3098	AK 14 X CL 1; AK14 X DG 1BIS S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
998	3254	KR 12D X CL 19 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
991	3261	KR 12D X CL 17 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
965	3098	AK 14 X CL 1; AK 14 X DG 1BIS S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
998	3254	KR 12D X CL 19 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
991	3261	KR 12D X CL 17 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
240	1128	KR 20A X AC 72	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
276	1129	KR 17 X AC 68	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
255	1474	AK 50 X CL 93	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1394	3076	AK 89 X CL 40 B SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1395	3077	AK 89 X CL 42 A SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1396	3078	AK 89 X CL 54 SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1397	3079	AK 89 X CL 43 SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1364	3919	KR 77J X CL 65 S KR 77M X CL 65 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1161	3503	AK 89 X CL 54 SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1709	1088	KR 9 X CL 80	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1726	1096	AK 15 X CL 80	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1340	1101	CL 67 X KR 8 Y KR 9	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
200	1102	KR 8 X CL 64	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
227	1103	AK 11 Y KR 13 X CL 64	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
199	1104	KR 10 X CL 67	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
182	1105	KR 9 X CL 69	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
170	1106	KR 9 X CL 70 Y CL 70A	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
157	1107	KR 9 X AC 72 Y CL 73	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1277	1108	KR 5 X CL 70A	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1479	1109	AK 7 X CL 65	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1481	1114	KR 13 X CL 81 Y CL 82	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
134	1115	AK 11 X CL 80 Y CL 81	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
109	1116	AK 11 X CL 86	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
131	1117	KR 12 X AC 82	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
128	1118	AK 11 X CL 82	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
113	1119	AK 11 X AC 82 Y AC 85	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
150	1120	AK 15 X CL 82; AK 15 X AC 85	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
142	1121	AK 15 X CL 88	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1421	1122	AK 11 X CL 88	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1419	1123	AK 11 X CL 97	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1120	3770	AK 70C X CL 62B S AK 70C X CL 63 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1691	1080	KR 74A X AC 72	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1691	1080	KR 74A X AC 72	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
710	1535	TV 94L X CL 82	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1674	2936	AK 70 X DG 70	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
765	2955	TV 93 X AC 63	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1691	1080	KR 74A X AC 72	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
921	3785	AK 80 X AC 55 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
912	3793	AK 80 X CL 46 S AK 80 X CL 47B S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
903	3870	AK 80 X CL 42A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1524	3923	AK 89 X CL 40 B SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1424	3921	AK 89 X CL 42 A SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1206	3504	AK 89 X CL 43 SUR	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
681	3252	AK 27 X CL 1B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	LOS MÁRTIRES	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
681	3252	AK 27 X CL 1B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	LOS MÁRTIRES	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
677	3186	CL 3 X KR 28 Y AK 30	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
683	3187	AK 30 X CL 2	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
692	3188	AK 30 X CL 1F	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
706	3189	AK 30 X CL 1B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
713	3190	AK 30 X CL 8 SUR Y 12 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
677	3186	CL 3 X KR 28 Y AK 30	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
683	3187	AK 30 X CL 2	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
692	3188	AK 30 X CL 1F	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
706	3189	AK 30 X CL 1B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
713	3190	AK 30 X CL. 8 SUR Y 12 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1071	3703	AK 14 X DG 48 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1130	3778	KR 5L X CL 49 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1293	3817	KR 12D X CL 31AS	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1007	3815	AK 10 X CL 31 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1222	3830	KR 5A X CL 30A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
962	3097	AK 14 X CL 2	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
962	3097	AK 14 X CL 2	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1682	1074	KR 56 X CL 152B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1683	1075	KR 54D X AC 183; KR 51 X AC 183	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1684	1076	KR 55B X AC 183; KR 57A X AC 183	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1684	1076	KR 55B X AC 183; KR 57A X AC 183	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1703	1081	KR 94 C X CL 132	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1703	1081	KR 94 C X CL 132	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1704	1082	KR 91 X AC 131B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1705	1083	KR 91 X CL 130	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1706	1084	KR 91 X CL 129	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1707	1085	KR 91 X CL 128 B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1708	1086	KR 91 X CL 127B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1547	1098	KR 50B X CL 182	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
268	1495	AK 72 X CL 167	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
272	1514	AK 72 X AC 153	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1682	1074	KR 56 X CL 152B	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1683	1075	KR 54D X AC 183; KR 51 X AC 183	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1684	1076	KR 55B X AC 183; KR 57A X AC 183	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1703	1081	KR 94 C X CL 132	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1079	3253	KR 24 X CL 46 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1099	3848	KR 53 X DG 49 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1097	3849	KR 53 X DG 47A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1079	3253	KR 24 X CL 46 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1687	1077	KR 13 X CL 127	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1687	1077	KR 13 X CL 127	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1692	1078	AK 9 X CL 127	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1692	1078	AK 9 X CL 127	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1687	1077	KR 13 X CL 127	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
1692	1078	AK 9 X CL 127	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2 Y 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA SIGAR
727	3326	KR 30 X CL 17 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
999	3386	KR 12D X CL 22 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
300	1130	KR 17 X CL 66	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
306	1131	KR 17 X CL 63C Y CL 64	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1348	1141	KR 28 X CL 74; KR 28A X CL 74	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
315	1142	KR 28 X CL 76	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
237	1143	AK 24 X CL 85A	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
226	1144	AK 24 X CL 87	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
285	1145	AK 24 X CL 74; KR 23 X CL 74	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1477	1146	KR 28 X CL 78	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
269	1147	KR 28 X AC 80	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
242	1148	AK 24 X AC 80	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
308	1149	AK 24 X AC 72; KR 23 X AC 72	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
359	1150	AK 24 X AC 68	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
384	1151	AK 24 X CL 66	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1561	1158	AK 24 X CL 63C	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
403	1159	AK 24 X CL 63F	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
228	1160	AK 14 X CL 69	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
262	1164	KR 15 X AC 68	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
900	3674	AK 71B X CL 57B S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
924	3678	KR 77G X CL 59 S / KR 77G X CL 63 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
84	1137	KR 8 X AC 85	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
99	1138	KR 8 X AC 82	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
76	1139	KR 8 X CL. 86 Y 87	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1366	1140	KR 9 X CL 86	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
178	1156	AK 11 X AV CHILE (AC 72)	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
40	1157	AK 7 X CL 94	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
47	1163	KR 9 X CL 95	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
56	1165	AK 7 X AC 92	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
39	1166	KR 9A X AC 100	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
85	1167	KR 13 X CL 94	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
55	1168	1168 KR 9 X CL 94	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
227	1103	AK 11 X CL 64 / KR 13 X CL 64	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1479	1109	AK 7 X CL 65	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
109	1116	AK 11 X CL 86	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
178	1156	AK 11 X AC 72	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NUMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
177	1194	AK 15 X CL 77	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1110	3672	KR 22B X AC 61 S / KR 22B X DG 62 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
613	1595	TV 76 X DG 81I	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
874	3379	AK 72 X CL 2A S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
831	3395	AK 72 X AC 3	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1027	3697	AK 14 X CL 28 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
455	2065	KR 13 X CL 20 Y CL 22	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
167	1877	AK 58 X CL 169B / KR 62 X CL 169B / AK 58 X CL 170	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
1104	3679	KR 19C X ENTRADA PORTAL TUNAL	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN
17	1169	AK 9 X CL 134	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
15	1170	AK 9 X AC 147	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
6	1171	AK 7 X AC 153	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
53	1172	KR 13A X CL 106	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	USAQUÉN	2023-1355	1, 2, 3 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PUESTA A TIERRA
1461	3705	KR 14 X CL 69G S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	USME	2023-1355	5 Y 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCIÓN

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

A continuación, se relacionan las fechas, direcciones y números de PMT's típicos que fueron implementados por los grupos técnicos de la UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023, en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de mantenimiento eléctrico de redes de semáforos durante el periodo del 16 al 30 de abril de 2023.

Tabla 17 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 16 al 30 de abril 2023 por los grupos técnicos de eléctricos de UT MANTENIMIENTO INTEGRAL 2023- Contrato 2023-1355

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NÚMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
255	1474	AK 50 X CL 93	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1460	3908	KR 88C X CL 49 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1364	3919	KR 77J X CL 65 S / KR 77M X CL 65 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1102	3669	KR 19 X CL 60C S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1120	3770	AK 70C X CL 62B S / AK 70C X CL 63 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1633	3928	KR 47A X AC 68 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
710	1535	TV 94L X CL 82	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1674	2936	AK 70 X DG 70	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
765	2955	TV 93 X AC 63	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
803	2921	AK 97 X DG 24C	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
862	2922	AK 106 X CL 18	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1255	2925	AK 116 X CL 18	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1448	2929	KR 107A X CL 17	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NÚMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1672	2941	KR 98 X AC 26	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	FONTIBÓN	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
921	3785	AK 80 X AC 55 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1288	3789	TV 78K X CL 41 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1468	3790	AK 80 X CL 54 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
912	3793	AK 80 X CL 46 S / AK 80 X CL 47B S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
911	3794	KR 79 X CL 47B S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
891	3795	KR 79 X CL 40C S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
903	3870	AK 80 X CL 42A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
758	2957	KR 63 X AC 9	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
728	2966	KR 53F X AC 9	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1486	2998	KR 65 X CL 11	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1071	3703	AK 14 X DG 48 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1379	3774	KR 10 X KR 9F / KR 10 X CL 43 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1130	3778	KR 5L X CL 49 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NÚMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1293	3817	KR 12D X CL 31A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1007	3815	AK 10 X CL 31 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
964	3827	KR 6 X CL 17 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
978	3828	KR 6 X CL 27 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1222	3830	KR 5A X CL 30A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SAN CRISTÓBAL	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
951	3262	KR 7 X CL 2 / KR 8 X CL 2	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SANTA FE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
484	1485	TV 76 X AV BOYACÁ (CONECTANTE E-S)	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
266	1494	AK 72 X CL 163	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
268	1495	AK 72 X CL 167	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
272	1514	AK 72 X AC 153	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
676	1551	AK 104 X CL 129	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1099	3848	KR 53 X DG 49 S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1097	3849	KR 53 X DG 47A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1106	3852	KR 54 X DG 47A S	SEMANA DEL 17 AL 21 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NÚMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
727	3326	KR 30 X CL 17 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1035	3327	KR 30 X CL 22 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1470	3380	KR 18 X CL 15 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
999	3386	KR 12D X CL 22 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ANTONIO NARIÑO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
315	1142	KR 28 X CL 76	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1477	1146	KR 28 X CL 78	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
505	1575	TV 56A X AC 72	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
220	1864	KR 20A X CL 74 / KR 20A X CL 73	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BARRIOS UNIDOS	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
900	3674	AK 71B X CL 57B S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
924	3678	KR 77G X CL 59 S / KR 77G X CL 63 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1407	3681	KR 77G X CL 65F S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	BOSA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
227	1103	AK 11 X CL 64 / KR 13 X CL 64	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1479	1109	AK 7 X CL 65	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
109	1116	AK 11 X CL 86	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NÚMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
178	1156	AK 11 X AC 72	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
132	1191	KR 9 X CL 78	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
177	1194	AK 15 X CL 77	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CHAPINERO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1110	3672	KR 22B X AC 61 S / KR 22B X DG 62 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1114	3676	KR 32 X AC 61 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1376	3684	KR 72 X CL 62D S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1454	3688	KR 15 X AC 71B S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	CIUDAD BOLÍVAR	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1749	1183	KR 107 X DG 78C	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
568	1556	KR 69H X CL 77 / KR 69K X CL 77	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
613	1595	TV 76 X DG 81I	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	ENGATIVÁ	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1712	3314	KR 73 X CL 37 SUR/KR 73 X DG 37 SUR	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1713	3315	KR 72N X CL 35B SUR	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1225	3348	KR 69 X AC 26 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
908	3378	KR 70B X CL 3 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NÚMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
874	3379	AK 72 X CL 2A S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
830	3392	KR 71D X CL 8 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
831	3395	AK 72 X AC 3	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	KENNEDY	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1151	3353	KR 38 X AC 3	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	PUENTE ARANDA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1029	3299	KR 24 X CL 27 S / KR 24 X CL 28 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1472	3383	KR 29 X CL 44 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1027	3697	AK 14 X CL 28 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	RAFAEL URIBE	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1748	1182	AK 70 X CL 103	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
167	1877	AK 58 X CL 169B / KR 62 X CL 169B / AK 58 X CL 170	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
673	1879	KR 111 X AC 145	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1572	1991	KR 65 X CL 170	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	SUBA	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1094	3673	KR 33 X CL 50B S / KR 33 X CL 51 S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1104	3679	KR 19C X ENTRADA PORTAL TUNAL	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1450	3685	KR 33 X CL 53A S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	TUNJUELITO	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	FECHA	LOCALIDAD	NÚMERO CONTRATO	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1057	3682	AK 14V X DG 69F S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	USME	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO
1461	3705	KR 14 X CL 69G S	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL 2023	USME	2023-1355	1, 2 Y 5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

3.2. PMT general Contrato 2023 – 1356 de postes

- Estado PMT General de Postes

Durante el 16 al 30 de abril de 2023 se encuentra en ejecución el PMT general del contrato 2023-1356, el cual fue aprobado por la SDM 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 18 Estado y vigencia del PMT General de TPD Ingeniería durante los días 16 al 30 de abril 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

Por lo anterior, en la siguiente tabla se presenta el registro de los PMTs típicos implementados durante el periodo del 16 al 30 abril de 2023 para el Contrato de obra 2023-1356.

Tabla 19 Relación de PMT's típicos implementados durante los días 16 al 30 de abril 2023 por los grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356.

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	NUMERO CONTRATO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	LOCALIDAD	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
981	3272	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	2023-1356	16/04/2023	16/04/2023	ANTONIO NARIÑO	1 , 5 Y 6	PINTURA
981	3272	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	2023-1356	17/04/2023	17/04/2023	ANTONIO NARIÑO	1 , 5 Y 6	PINTURA

ID	EXTERNO	DIRECCIÓN	NUMERO CONTRATO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	LOCALIDAD	NÚMERO DEL PLAN DE MANEJO TÍPICO	OBSERVACIONES OBJETO DE LA ACTIVIDAD
1035	3327	AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 30) X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	2023-1356	17/04/2023	17/04/2023	ANTONIO NARIÑO	5, 6 Y 8	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
1035	3327	AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 30) X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	2023-1356	17/04/2023	17/04/2023	ANTONIO NARIÑO	11, 12, 13 Y 14	CAMBIO DE TAPAS DE CAJAS
1125	3280	KR 11 X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	2023-1356	18/04/2023	18/04/2023	ANTONIO NARIÑO	5, 6 Y 8	PINTURA
998	3254	KR 12D X CL 19 S	2023-1356	18/04/2023	18/04/2023	ANTONIO NARIÑO	8 0 9	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
991	3261	KR 12D X CL 17 S	2023-1356	19/04/2023	19/04/2023	ANTONIO NARIÑO	8 O 9	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
1125	3280	KR 11 X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	2023-1356	20/04/2023	20/04/2023	ANTONIO NARIÑO	5, 6 Y 8	LAVADO
974	3271	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 17 S	2023-1356	20/04/2023	20/04/2023	ANTONIO NARIÑO	2 Y 8	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
974	3271	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 17 S	2023-1356	20/04/2023	20/04/2023	ANTONIO NARIÑO	11, 12, 13 Y 14	CAMBIO DE TAPAS DE CAJAS
981	3272	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	2023-1356	21/04/2023	21/04/2023	ANTONIO NARIÑO	1 Y 10	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
999	3386	KR 12D X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	2023-1356	22/04/2023	22/04/2023	ANTONIO NARIÑO	5, 6, 7, 8 Y 9	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
996	3413	KR 17 Y TV 18BIS X CL 14 S	2023-1356	22/04/2023	22/04/2023	ANTONIO NARIÑO	8 O 9	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
1125	3280	KR 11 X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	2023-1356	24/04/2023	24/04/2023	ANTONIO NARIÑO	5, 6, 8, 9 Y 10	RETIRO E INSTALACIÓN DE POSTE
1125	3280	KR 11 X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	2023-1356	24/04/2023	24/04/2023	ANTONIO NARIÑO	11, 12, 13 Y 14	CAMBIO DE TAPAS DE CAJAS

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

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 16 al 30 de abril de 2023.

Tabla 20 Registro fotográfico aleatorio de PMT's Típicos implementados durante el 16 al 30 de abril de 2023 por grupos técnicos de postes de TPD Ingeniería – Contrato 2023-1356.



Figura 1 PMT - Implementación intersección Cl 2 x 10



Figura 2 PMT- Implementación paso peatonal Kr 88 x 62 Sur



Figura 3 PMT- Implementación paso peatonal Dg 86ª Sur x Kr 101



Figura 4 PMT- Implementación intersección Kr 10 x Cl 1

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los registros fotográficos de PMT´s del contrato 2023-1356 durante el 16 al 30 de abril de 2023, se relacionan en el presente informe en el Anexo 1 de la lista de anexos de tránsito. **Ver Anexo 1 – Registro Fotográfico PMTs_2023-1356_abril**.

3.3. PMT's Contrato 2023 – 1354 de obras civiles

- Estado PMT General de Obras Civiles

Durante el periodo de ejecución actual, del 16 al 30 de abril de 2023, se presentó el oficio CIS23-031-23 a la interventoría por parte del Contratista. Este oficio solicitaba la revisión y aprobación de los comentarios realizados por la Secretaria Distrital de Movilidad, en relación con los oficios radicados No SDM-202361201437972 y 202361201443442. El objetivo de estos comentarios era verificar el cumplimiento del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) general típico para el estacionamiento en vía y el cierre parcial de andenes por el mantenimiento del sistema de semaforización en Bogotá, D.C.

Tras una revisión exhaustiva del PMT presentado, se concluyó el 28 de abril de 2023 que el plan cumple con las normas y satisface los comentarios realizados por la SDM

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

Después de contar con el aprobado de PMTs típicos por parte de SDM se deberá iniciar con el seguimiento en terreno a los PMTs típicos de los contratos.

Dar respuesta a oficios radicados el día 28 de abril de 2023 en donde se solicita dar concepto técnico frente a aprobación o revisión a PMTs específicos de:

Plan De Manejo De Tránsito (PMT) para el cierre parcial de andenes, localizado sobre la intersección P_133_Carrera 101 por Calle 78Aen la localidad de Engativá.

Plan de Manejo de Tránsito, para el estacionamiento en vía, cierre total de andén con sendero peatonal en vía y cierre parcial de andenes, localizado sobre la intersección P_1301_Carrera 21 por Calle 163A, en la localidad de Suba.

3.5. Relación de correspondencia sobre PMTs entre el 16 al 30 de abril 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 Secretaria 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 16 al 30 de abril de 2023 relacionados con PMT’s:

Tabla 21 Relación de correspondencia recibida mediante oficios relacionados con PMT's de los contratos durante el 16 al 30 de abril de 2023.

			CORRESPONDENCIA RECIBIDA		
FECHA DE RECIBO INTERVENTORÍA	**NÚMERO DE OFICIO**	**NÚMERO DE CONTRATO**	**RADICADO SDMx**	**ASUNTO**	**ESTADO**
25/04/2023	CIS23-031-23	2023-1354	Solo se radicó en Interventoría	Subsanación plan de manejo de tráfico para ocupación parcial de carril por estacionamiento en vía y cierre parcial de andenes por mantenimiento de intersecciones semaforizdas en diferentes localidades de la ciudad de Bogotá.	Atendido el 28/04/2023 - Pendiente en elaboración oficio de respuesta.
27/04/2023	CIS23-035-23	2023-1354	Solo se radicó en Interventoría	Plan de manejo de tráfico para cierre parcial de andenes por construcción de infraestructura de semaforización en la Carrea 21 x Calle 163A.	Se recibió y se encuentra pendiente en revisión para respuesta.
27/04/2023	CIS23-036-23	2023-1354	Solo se radicó en Interventoría	Plan de manejo de tráfico para cierre parcial de andenes por construcción de infraestructura de semaforización en la Carrea 101 x Calle 78A.	Se recibió y se encuentra pendiente en revisión para respuesta

Fuente: Elaboración Propia de Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Los anteriores comunicados recibidos se relacionan en el presente informe en el Anexo 2 de la lista de anexos de tránsito. Ver Anexo 2 - Tránsito – Correspondencia PMTs_abril/ Recibidos ABR.

No se registran correos electrónicos en cuanto a PMT recibidos por interventoría en el periodo del 16 al 30 de abril de 2023 relacionados con PMT's:

No se registran correos electrónicos enviados por interventoría en el periodo del 16 al 30 de abril 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, los cuales fueron solicitados por el Consorcio Infraestructura Semaforización 2023 mediante el oficio CIS23-031-23 y atendidos por la Interventoría de la UD mediante la aprobación y firma del COI y el documento de PMT el día 28/04/2023.

En cuanto a PMT's específicos del contrato 2023-1354, con corte al 30/04/2023 se han presentado solo dos (2) PMT's específicos, los cuales corresponden a Planes de manejo de tráfico para cierres parciales de andenes por construcción de infraestructura de semaforización en las intersecciones P_1301_Carrea 21 x Calle 163 A y P_133_Carrea 101 x Calle 78 A.

4. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD

4.1. Actividades Realizadas

Las actividades realizadas del componente de gestión de calidad en estos primeros quince (15) días de ejecución del contrato del 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 solicitud del plan de calidad de los contratistas.

4.2. Seguimiento de los Planes de Calidad

Teniendo en cuenta que la interventoría inició el 16 de abril de 2023, se realizó la proyección de oficios para los contratos 2023-1354, 1355 y 1356 solicitando los planes de calidad, con el fin de adelantar la revisión y seguimiento del cumplimiento de los parámetros mínimos del NTC 9001 y 10005 de 2018, a continuación, se relacionan las fechas en que los dichos planes fueron aprobados por la interventoría anterior:

No. De contrato	Nombre de la empresa	Documento aprobado	Aprobación mediante oficio	Fecha de aprobación	Observaciones
2023-1354	Consorcio Infraestructura Semaforización 2023	Plan de Calidad V3	Interventoría: **CSA-P1644-538** Radicado Movilidad: **2023612015256 82** de **13/04/2023**	11/04/2023	Aprobación realizada por la interventoría saliente Consorcio de Semaforización ACO
2023-1355	Unión Temporal Mantenimiento Integral 2023	Plan de Calidad V3	Interventoría: **CSA-P1644-530** Radicado Movilidad: **2023612014695 22** de **05/04/2023**	5/04/2023	Aprobación realizada por la interventoría saliente Consorcio de Semaforización ACO
2023-1356	Transporte de Planeación y Diseño de Ingeniería – TPD Ingeniería-	Plan de Calidad V1	Interventoría: **CSA-P1644-518**	29/03/2023	Aprobación realizada por la interventoría saliente Consorcio de Semaforización ACO

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 periodo comprendido entre el 16 al 30 de abril de 2023 realizaron:

- **Contrato de obra 2023-1354 – CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023:** No se realizaron actividades contempladas para tal fin durante el periodo mencionado anteriormente.

- **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:** No se realizaron actividades contempladas para tal fin durante el periodo mencionado anteriormente.

Como se evidencia anteriormente, esta interventoría realiza el seguimiento de las obligaciones contractuales de los 3 contratistas durante el periodo del 16 al 30 de abril de 2023. Así mismo no se generan certificaciones teniendo en cuenta que no se llevaron a cabo ensayos de laboratorios o certificaciones de materiales durante el periodo en mención.

4.4. Creación de documentos

A corte del 30 de abril de 2023, se relacionan a continuación los documentos concernientes al Sistema de Gestión de Calidad SGC de la interventoría de acuerdo con la norma NTC ISO 9001:2015:

4.4.1. Componente eléctrico

Documentos relacionados al componente eléctrico

- CE-FT-01 Solicitud de Materiales VR01
- CE-FT-02 Seguimiento de Actividades VR01
- CE-FT-03 Revisión de herramientas e inventario VR01
- CE-FT-04 Programación de mantenimiento preventivo eléctrico VR01
- CE-FT-05 Revisión por afectación de terceros VR01
- CE-FT-06 Revisión módulos reparados por el contratista VR01

4.4.2. Componente Postes

Documentos relacionados al componente de obra civil

- CP-FT-01 Orden de trabajo postes VR 01
- CP-FT-02 Acta Reintegro de Siniestro VR01
- CP-FT-03 Acta Reintegro de Mantenimiento VR01

4.4.3. Gestión Documental

Documentos relacionados a la gestión documental:

- GDO-FT-01 Oficio VR 01
- GDO-FT-02 Memorando VR 01
- GDO-FT-03 Acta seguimiento VR01
- GDO-FT-04 Informe básico mensual VR01

Los documentos mencionados anteriormente y el listado maestro de documentación se encuentran disponibles en el drive de la interventoría para su verificación **(ANEXO 1. Documentos Internos)**

4.5. Dotación e imagen institucional

Interventoría:

En mesa técnica mensual realizada el 28 de abril de 2023 se solicitó por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad SDM remitir la propuesta de imagen institucional y dotación al área de comunicaciones para su aprobación.

Contratos en ejecución:

De acuerdo con información suministrada, se evidencia que para los contratistas (2023-1354 – 2023-1355 – 2023-1356) la dotación e imagen institucional fue aprobada por el área de comunicaciones de la Secretaria de Movilidad y notificado por la interventoría saliente por medio de los siguientes comunicados oficiales:

- Para el contrato 2023-1354, CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023, con comunicado **CSA-P1644-534** y radicado 20236120152581 2 de 13/04/2023

- Para el contrato 2023-1355, UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, con comunicado **CSA-P1644-537** y radicado 20236120150352 de 11/04/2023

- Para el contrato 2023-1356, TRANSPORTE, PLANEACION Y DISEÑO INGENIERA SAS, con comunicado **CSA-P1644-535** y radicado 202361201525552 de 13/04/2023

4.6. Correspondencia:

Para el periodo comprendido entre el 16 y 30 de abril de 2023, no se remitió, ni se recibió ninguna correspondencia.

4.7. Conclusiones y Recomendaciones

Durante el periodo comprendido entre el 16 y 30 de abril 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 la imagen institucional y dotación de la interventoría.

5. INFORME MANTUM Y CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTRO

Las labores realizadas por la interventoría durante el periodo del presente informe en relación con la plataforma Mantum fueron las siguientes:

En el mes de abril, se atendieron las reuniones de socialización y acercamiento en los temas relacionados con las oportunidades de mejora en cuanto a la operación de la plataforma MANTUM, gracias a la colaboración entre la SDM y el contratista.

El proceso inició con dos reuniones presenciales el día 19 de abril de 2023, en la SDM con la Supervisión del contrato de interventoría atendida por el Ingeniero Residente MANTUM y en las instalaciones del contratista UTMI quienes están encargados de las labores de mantenimiento de los componentes eléctricos y equipos.

En la reunión con SDM se realizó la presentación del grupo de residentes de Interventoría y específicamente en cuanto al tema de MANTUM, se recogieron las observaciones generales de la SDM en cuanto al funcionamiento actual del aplicativo, las expectativas en cuanto a manejo de inventario, generación de bitácora y manejo de contratos de suministro que la SDM asigne a esta interventoría, de igual forma SDM indico que se tiene el objetivo de contratar directamente con el proveedor de MANTUM eventuales mejoras y ajustes en el aplicativo. Paralelamente en la sesión con el contratista, se trataron temas generales de operación y los inconvenientes presentados actualmente en operación y manejo de inventarios.

Posteriormente, en reunión virtual el día 26 de abril de 2023 con la SDM se socializaron los puntos más importantes en relación con la gestión que se llevará a cabo en la plataforma. En esta segunda reunión se contó con la presencia de los ingenieros de la SDM Jehison Castiblanco, Heyver Carrillo, Ricardo Patiño y Adriana Rodríguez, identificando las principales problemáticas a solucionar esbozando una hoja de ruta de trabajo con el propósito de realizar mejoras significativas en la operación de la plataforma de gestión MANTUM.

Finalmente, en el comité realizado el 28 de abril en las instalaciones de la SDM se realizó el primer acercamiento formal con los contratistas que ejecutan labores de mantenimiento sobre el sistema de semaforización. Producto de esta sesión, se establecieron mesas de trabajo especificas con cada uno de los contratistas para iniciar la

labor de ajuste en cuanto al manejo de la plataforma y el aplicativo MANTUM. La primera sesión se realizará con el contratista encargado de las labores de mantenimiento de los componentes eléctricos y equipos el jueves 4 de mayo y posteriormente se programará sesión con los contratistas de obras civiles y postes.

5.1. CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTROS

A la fecha de corte del presente informe no se ha recibido designación formal por parte de la SDM sobre ningún contrato de compraventa o suministros.