EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 3

CONTRATO DE OBRA

2023-1356

INFORME MENSUAL 13

PERIODO: 1 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024

VERSIÓN 0

5 DE ABRIL DE 2024

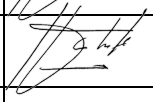
Elaborado por:

TPD INGENIERÍA S.A.S.
Calle 35 No. 7-25 Of.1501
Bogotá D.C., Colombia
Tel:(601) 3231705 – (601) 3231707

Elaborado para:

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 No. 37-35
Bogotá D.C., Colombia
Tel: (601) 3649400

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

VERSIÓN	FUNCIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
0	ELABORÓ	Ing. Oscar Rodríguez	Residente de Postes		
	REVISÓ	Ing. Alfredo Ardila Ariza	Director de Contrato		
	APROBÓ	Ing. Alfredo Ardila Ariza	Director de Contrato		

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

No.	Entregado a:	Versión 0	Versión 1	Firma
		Fecha	Fecha	
1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	05/04/24		
2				
3				

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **6**

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OPERATIVAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO **7**

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO **10**

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL 10
2.2. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S. 11
2.3. PERSONAL DE LA REGIÓN (CLAUSULA NOVENA) 12

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS **13**

3.1. BITÁCORA TERRENO 13
3.2. CORTE DE TERRENO 26
3.3. BITÁCORA PINTURA 27
3.4. CORTE PINTURA 29
3.5. CORTE TALLER 30
3.6. CORTE ADMINISTRATIVO 31
3.7. INVENTARIO DE TAPAS 31
3.8. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA 33
3.9. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA 40
3.10. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION 43
3.11. INVENTARIO DE MARCOS PARA CAJA DE INSPECCION 43

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO **45**

5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST **50**

6. INTERSECCIONES NUEVAS **51**

7. CONCLUSIONES **52**

LISTA DE CUADROS

Pág.

Cuadro 1. Anchos de secciones viales 9

Cuadro 2. Información general del contrato 10

Cuadro 3. Equipo de trabajo 12

Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/03/24 - 31/03/24 13

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/03/24 - 31/03/24 24

Cuadro 6. Resumen tapas 01/03/24 - 31/03/24 25

Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/03/24 - 31/03/24 26

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/03/24 - 31/03/24 27

Cuadro 9. Corte pintura periodo 01/03/24 - 31/03/24 29

Cuadro 10. Corte taller periodo 01/03/24 - 31/03/24 30

Cuadro 11. Corte administrativo total periodo 01/03/24 - 31/03/24 31

Cuadro 12. Inventario de tapas periodo 01/03/24 - 31/03/24 31

Cuadro 13. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/03/24 - 31/03/24 32

Cuadro 14. Inventario de postes de entrada periodo 01/03/24 - 31/03/24 33

Cuadro 15. Inventario postes de salida periodo 01/03/24 - 31/03/24 41

Cuadro 16. Inventario postes de video detección periodo 01/03/24 - 31/03/24 43

Cuadro 17. Inventario marcos sencillos periodo 01/03/24 - 31/03/24 44

Cuadro 18. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/03/24 51

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 2912 45

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 3678 45

Imagen 3. INSTALACION DE POSTES EXT. 3662 46

Imagen 4. NIVELACION DE POSTES EXT. 3808 46

Imagen 5. INSTALACION DE TAPAS EXT 2115. 47

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA 47

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 2912 48

Imagen 8. BODEGA 48

Imagen 9. SOLDADURA DE TAPAS EXT. 1078 49

Imagen 10. LIMPIEZA POSTE EXT. 3678 49

INTRODUCCIÓN

Este informe mensual detalla las actividades de carácter técnico y financiero ejecutadas en desarrollo del Contrato 2023 - 1356 cuyo objeto es la "EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 3" suscrito entre la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD y TPD INGENIERÍA S.A.S., durante el periodo comprendido entre el 1 de marzo y 31 de marzo de 2024.

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OPERATIVAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO

Las actividades del contrato de expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C., consisten en las labores de fabricación, instalación y mantenimiento de los postes de las intersecciones semaforizadas pertenecientes al sistema de Semaforización de Bogotá D.C. y video detección, que se encuentran distribuidos en más de mil quinientos treinta y siete (1537) intersecciones semaforizadas aproximadamente (a la fecha y en continua expansión) operadas desde un centro de control, mediante más de mil doscientos sesenta y nueve (1269) equipos de control local de cruce, más de siete mil (7000) postes metálicos para semáforos y cuatrocientos sesenta y cinco (465) postes de video detección.

El área de influencia de las obras correspondientes al Contrato No. 2023-1356, dependerán de la magnitud de estas, de los tipos de vías y especialmente del grado de interferencia que las actividades de cierre total de calzadas y del cierre total de andén anteriormente descrito.

1. La malla vial arterial principal.

   Es la red de vías de mayor jerarquía, que actúa como soporte de la movilidad y la accesibilidad urbana y regional y de conexión con el resto del país.

2. La malla arterial complementaria.

   Es la red de vías que articula operacionalmente los subsistemas de la malla arterial principal, facilita la movilidad de mediana y larga distancia como elemento articulador a escala urbana.

3. La malla vial intermedia.

   Está constituida por una serie de tramos viales que permean la retícula que conforma la malla arterial principal y complementaria, sirviendo como alternativa de circulación a éstas. Permite el acceso y la fluidez de la ciudad a escala zonal.
4. La malla vial local.

Está conformada por los tramos viales cuya principal función es la de permitir la accesibilidad a las unidades de vivienda.

5. Intersecciones.

Son soluciones viales, tanto a nivel como a desnivel, que buscan racionalizar y articular correctamente los flujos vehiculares del Sistema Vial, con el fin de incrementar la capacidad vehicular, disminuir los tiempos de viaje y reducir la accidentalidad, la congestión vehicular y el costo de operación de los vehículos.

La malla vial de la ciudad de Bogotá está constituida por las siguientes secciones viales bases:

- Para la Malla Arterial Principal y la Malla Arterial Complementaria: V-0, V1, V-2 y V-3.
- Para la malla vial intermedia: V-4, V-5 y V6.
- Para la malla vial local: V-7, V-8, y V-9.

Las vías se diferencian en su utilización por el tipo de transporte que opera sobre ellas, de la siguiente manera:

- Perfil A: Base
- Perfil B: Base, Troncal de buses
- Perfil C: Base, Metro
- Perfil D: Base Troncal de Buses, Metro

La sección base enunciada en las anteriores categorías incluye andenes, ciclo ruta y calzadas vehiculares de tráfico mixto.

Los anchos mínimos de las secciones transversales de las vías pertenecientes a las mallas viales arteriales principales, arteriales complementarios, intermedios, locales y rurales, son los siguientes:

Cuadro 1. Anchos de secciones viales

TIPO	LONGITUD
V – 0	100 MTS
V – 1	60 MTS
V – 2	40 MTS
V – 3	30 MTS
V – 4	22 MTS
V – 5	18 MTS
V – 6	16 MTS
V – 7	13 MTS
V – 8	10 MTS
V – 9	8 MTS (PEATONAL)

Fuente: Información extraída del POT_Bogotá_Dcto_190_2004

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Cuadro 2. Información general del contrato

CONTRATO DE OBRA	2023-1356
OBJETO:	Expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C. – Lote 3
CONTRATISTA:	TPD INGENIERIA S.A.S.
VALOR CONTRATO INICIAL:	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS MCTE. ($3.831.187.901.00).
VALOR ADICIÓN No. 1:	MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE. (1.915.539.782).
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($5.746.727.683).
A.I.U.	ESTE CONTRATO CONTARÁ CON UN A.I.U. DE 36,76% (ADMINISTRACIÓN: 29,76%, IMPREVISTOS: 1% Y UTILIDAD: 6%)
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRATO INICIAL:	Once (11) meses y/o hasta agotar presupuesto contados a partir del acta de inicio.
FECHA INICIACIÓN CONTRATO INICIAL:	9 de marzo de 2023
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL:	8 de febrero de 2024
TÉRMINO DE LA PRÓRROGA No. 1:	Seis (6) meses y siete (7) días calendario
FECHA TERMINACIÓN PRÓRROGA No. 1:	15 de agosto de 2024
INTERVENTOR:	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

REGISTRO PRESUPUESTAL:	Contrato inicial: 1309 del 28 de febrero de 2023 por valor de $3.831.187.901 Adición y prórroga No. 1: 60 del 17 de enero de 2024 por valor de $1.915.539.782
INFORMACIÓN PÓLIZAS	Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 7 de marzo de 2023 con la suscripción del Contrato 2023-1356. Póliza RCE No. 21-40-101207010 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 7 de marzo de 2023 con la suscripción del Contrato 2023-1356. Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 4 de abril de 2023 con la suscripción del acta de inicio del Contrato 2023-1356. 21-40-101207010 de SEGUROS DEL ESTADO SA cargada en la plataforma de SECOP II el 4 de abril de 2023 con la suscripción del acta de inicio del Contrato 2023-1356. Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 9 de febrero de 2024 con la suscripción de la adición y prórroga No. 1 del Contrato 2023-1356. 21-40-101207010 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 9 de febrero de 2024 con la suscripción de la adición y prórroga No. 1 del Contrato 2023-1356.

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S., a partir del contenido del Contrato de Obra 2023-1356

2.2. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S.

Para la ejecución del Contrato de Obra No. 2023 – 1356, TPD INGENIERIA S.A.S. designó el siguiente personal:

Cuadro 3. Equipo de trabajo

Director de Obra	Ing. Alfredo Ardila A.
Residente de Obra	Ing. Oscar E. Rodríguez F.
Profesional SST	Prof. Yoanna Florez F.
Grupos de Trabajo:	Tres (3) grupos de mantenimiento de postes conformado por un conductor, un soldador, un oficial de obra, dos ayudantes de obra y/o banderero. Un (1) grupo de pintura de postes conformado por un conductor, dos ayudantes de obra y un banderero

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

2.3. PERSONAL DE LA REGIÓN (CLAUSULA NOVENA)

En cumplimiento de lo señalado en la Cláusula 9 – Obligaciones generales del contratista numeral 1 “Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%), de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres; para lo cual debe enviar a la interventoría los correspondientes soportes que certifiquen el personal no calificado de la región”, se ha presentado a la Interventoría los certificados emitidos por la Secretaría de Gobierno en cabeza de las alcaldías locales, en los que consta el lugar de residencia de los trabajadores, mediante remisorio TPD1356-025-23 (9 certificados) mediante los cuales se evidencia que más del 50% del personal del contrato correspondiente a mano de obra no calificada reside en la ciudad de Bogotá D.C. y más del 5% son mujeres.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Para el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de marzo de 2024, se realizaron en total 104 órdenes de servicio: en terreno 85 órdenes de servicio, en pintura 18 órdenes de servicio y en taller 1 orden de servicio, en desarrollo del contrato de expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C. El detalle de las labores realizadas se encuentra en las órdenes de servicio del corte de terreno corresponde desde la orden 944 a la orden 1028, en pintura corresponde desde la orden 168 a la orden 185 y en taller la orden 14, además del inventario total mensual de postes, tapas y marcos.

Cada orden de trabajo fue reportada a la Central de Semaforización de la SDM a través de radio y debidamente registrada en la plataforma Mántum, así también como en los formatos de seguimiento en vía con el correspondiente registro fotográfico, el cual es entregado a la Interventoría como evidencia de todas las actividades ejecutadas durante el mes de marzo de 2024.

A continuación, se detallan las actividades de mantenimiento para el periodo objeto de observación.

3.1. BITÁCORA TERRENO

En el Cuadro 4, Cuadro 5 y el Cuadro 6 se relacionan las actividades ejecutadas en terreno durante el mes de marzo de 2024.

Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/03/24 - 31/03/24

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
944	Nº ORDEN CENTRAL	5449	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 1 de marzo de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3663		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	716		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		4	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1, 2 T1X Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15, ADICIONAL SE RECIBEN 3 TAPAS DE PARTE DE JUNEX	
945	Nº ORDEN CENTRAL	5505	AV CARACAS (AK 14) X AV QUIROGA (CL 36 S)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	viernes, 1 de marzo de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3443		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1048		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
946	Nº ORDEN CENTRAL	5507	KR 68D X CL 39 SUR	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 1 de marzo de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3070		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1626		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
947	Nº ORDEN CENTRAL	5509	TV 7 ESTE X AUTOPISTA AL LLANO (AC 110 S)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 1 de marzo de 2024		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3005		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1208		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
948	Nº ORDEN CENTRAL	5529	AV FERROCARRIL DEL SUR (TV 42) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 2 de marzo de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2912		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	708		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
949	Nº ORDEN CENTRAL	5533	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CALLEJAS (AC 127)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 2 de marzo de 2024		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1078		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1692		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
950	Nº ORDEN CENTRAL	5549	KR 71 X AV PEPE SIERRA (AC 116)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 2 de marzo de 2024		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1392.		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	515		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
951	Nº ORDEN CENTRAL	5555	KR 13 X CL 22	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 2 de marzo de 2024		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2065		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	455		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
952	Nº ORDEN CENTRAL	5619	AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 4 de marzo de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2326		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1294		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5	
953	Nº ORDEN CENTRAL	5641	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 4 de marzo de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3662		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	I.D.	725		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		3	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1, 1 T1X, 1 T2 DE 2,5, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
954	Nº ORDEN CENTRAL	5658	AV CARACAS (AK 14) X CL 24	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 4 de marzo de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2084		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	468		2	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	191		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 4,5	
955	Nº ORDEN CENTRAL	5696	KR 84A X AV BOSA (CL 59 S)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 4 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3282		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1537		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
956	Nº ORDEN CENTRAL	5711	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 70) X CL 75	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 4 de marzo de 2024		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1351		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	591		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA Y SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
957	Nº ORDEN CENTRAL	5765	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de marzo de 2024		2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3661		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	733		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		4	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
				2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:45	
958	Nº ORDEN CENTRAL	5826	KR 23 X AV COLON (AC 13)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2116		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	583		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
959	Nº ORDEN CENTRAL	5831	KR 27 X AV PABLO VI (AC 53)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de marzo de 2024		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2839		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	496		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	
960	Nº ORDEN CENTRAL	5837	KR 69 X AV DEL SALITRE (AC 66)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2796		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	618		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
961	Nº ORDEN CENTRAL	5841	KR 69 X AV DEL SALITRE (AC 66)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2796		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	618		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA, PENDIENTE PARA OBRAS CIVILES NORMALIZACION DE CAJA	
962	Nº ORDEN CENTRAL	5891	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 6 de marzo de 2024		4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3661		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	733		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
				2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				2	Reparación de platina de la base para postes
				6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1, 1 T1X, Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
963	Nº ORDEN CENTRAL	5959	KR 87 X DG 49 SUR	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 6 de marzo de 2024		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3051		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1083		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
964	Nº ORDEN CENTRAL	6018	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 7 de marzo de 2024		5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3760		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	751		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	191		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				1	Reparación de platina de la base para postes
				9	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 3 T1 Y 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
965	Nº ORDEN CENTRAL	6070	KR 7 X AV FUCHA (AC 11 S)	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 7 de marzo de 2024		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3263		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	960		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
966	Nº ORDEN CENTRAL	6071	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 7 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3412		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	712		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
967	Nº ORDEN CENTRAL	6075	KR 58 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 7 de marzo de 2024		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1362		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	541		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA Y SE CAMBIAN 2 TAPAS	
968	Nº ORDEN CENTRAL	6077	AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 7 de marzo de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	1361		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	547		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
969	Nº ORDEN CENTRAL	6087	AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X CL 66C	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 7 de marzo de 2024		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1355		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1309		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
970	Nº ORDEN CENTRAL	6124	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 8 de marzo de 2024		4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3760		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	751		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				2	Reparación de platina de la base para postes
				6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
971	Nº ORDEN CENTRAL	6175	AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X CL 66C	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 8 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1355		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1309		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
972	Nº ORDEN CENTRAL	6176	KR 82 X CL 23	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 8 de marzo de 2024		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2838		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	792		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA, QUEDA PENDIENTE POR PARTE DE OBRAS CIVILES UNIFICAR MEDIDA DE CAJA DE PASO	
973	Nº ORDEN CENTRAL	6193	KR 53 X AVENIDA CAMINO DEL PRADO (AC 138)	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 8 de marzo de 2024		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1323		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1592		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 3 TAPAS	
974	Nº ORDEN CENTRAL	6227	TV 53 X CL 2 (Costado Norte)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 9 de marzo de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3317		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1715		2	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1, Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
975	Nº ORDEN CENTRAL	6299	AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X CL 66C	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1355		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1309		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	
976	Nº ORDEN CENTRAL	6311	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3760		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	751		5	Reparación de platina de la base para postes

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	191		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 3 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
977	Nº ORDEN CENTRAL	6318	KR 23 X AV COLON (AC 13)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2116		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	583		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
978	Nº ORDEN CENTRAL	6338	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X ENTRADA PORTAL AMÉRICAS (CL 46 S)	7	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		8	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3408		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	920		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 4 TAPAS ANTIVANDALICAS Y SE CAMBIAN 3 TAPAS	
979	Nº ORDEN CENTRAL	6358	KR 33 X CL 27A	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2148		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1325		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
980	Nº ORDEN CENTRAL	6370	KR 33 X CL 27A	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2148		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1325		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
981	Nº ORDEN CENTRAL	6374	TV 53 X CL 2 (Costado Sur)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3310		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1693		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
982	Nº ORDEN CENTRAL	6428	KR 52C X CL 40 S	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 12 de marzo de 2024		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3842		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	810		4	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:15	
983	Nº ORDEN CENTRAL	6528	KR 52A X CL 37 S	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3840		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	798		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		3	Reparación de platina de la base para postes
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00	
984	Nº ORDEN CENTRAL	6532	KR 7A X CL 31 S	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3835		3	Implementación PMT, para trabajos en andén

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	I.D.	1219		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
985	Nº ORDEN CENTRAL	6561	AV PRIMERO DE MAYO (TV 72N) X CL 35B S	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3786		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	847		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS	
986	Nº ORDEN CENTRAL	6566	KR 81G X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3452		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	915		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
987	Nº ORDEN CENTRAL	6582	KR 68 A X DG 34 SUR Y DG 35A SUR	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3068		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1503		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
988	Nº ORDEN CENTRAL	6595	KR 68L X CL 39 SUR	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3306		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1664		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
989	Nº ORDEN CENTRAL	6599	KR 63 X AV DE LAS AMÉRICAS (AC 9)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2957		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	758		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
990	Nº ORDEN CENTRAL	6605	KR 78 X AV CASTILLA (AC 8)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de marzo de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2394		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	836		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
991	Nº ORDEN CENTRAL	6665	KR 52C X CL 37 S	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 14 de marzo de 2024		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3840.		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	801		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		2	Reparación de platina de la base para postes
				4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1, Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00	
992	Nº ORDEN CENTRAL	6682	KR 38 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2867		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	702		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
993	Nº ORDEN CENTRAL	6717	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2706..		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	587		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
994	Nº ORDEN CENTRAL	6720	KR 28 X AV CHILE (AC 72)	8	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de marzo de 2024		2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	1356		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	367		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				10	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1 POR 1 T2 DE 4,5 Y SE INSTALA 1 T2 DE 2,5	
995	Nº ORDEN CENTRAL	6761	AV SANTA BARBARA (AK 19) X AV DE LAS ORQUÍDEAS (AC 161)	6	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 15 de marzo de 2024		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1024		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	42		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
996	Nº ORDEN CENTRAL	6771	KR 52C X CL 37 S	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 15 de marzo de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3840.		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	801		3	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1, Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
997	Nº ORDEN CENTRAL	6785	KR 7 X CL 2	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 15 de marzo de 2024		18	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3262		4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	I.D.	951		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		4	Reparación de platina de la base para postes
				22	Implementación PMT, para trabajos en andén
				8	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE INSTALAN 4 T1 ADICIONAL SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
998	Nº ORDEN CENTRAL	6805	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 15 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2706..		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	587		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
999	Nº ORDEN CENTRAL	6810	KR 38 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 15 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2867		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	702		1	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA Y MARCO SENCILLO	
1000	Nº ORDEN CENTRAL	6821	KR 28A X CL 74	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 15 de marzo de 2024		17	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1141.		3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	I.D.	1349		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	193		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
				1	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				1	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
				2	Reparación de platina de la base para postes
				20	Implementación PMT, para trabajos en andén
				7	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE INSTALAN 1 T1 Y 1 T2 DE 2,5, ADEMAS SE CAMBIA DE BASE 1 T2 DE 5,5, ADICIONAL SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1001	Nº ORDEN CENTRAL	6859	AVENIDA POPORO QUIMBAYA (KR 78B) X CL 38C SUR	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 16 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3015		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1595		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
1002	Nº ORDEN CENTRAL	6860	KR 52C X CL 42 S	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 16 de marzo de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3844		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	816		3	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1, 1 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1003	Nº ORDEN CENTRAL	6863	AV DE LAS AMÉRICAS (AC 6) X KR 74	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 16 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3680		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	841		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
1004	Nº ORDEN CENTRAL	6872	AV SANTA BARBARA (AK 19) X AV DE LAS ORQUÍDEAS (AC 161)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 16 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1024		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	42		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
1005	Nº ORDEN CENTRAL	6896	KR 75 X CL 26 S	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 16 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3470		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	854		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1006	Nº ORDEN CENTRAL	6947	AV BOYACÁ (AK 72) X CL 9	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 18 de marzo de 2024		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2393		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	819		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
1007	Nº ORDEN CENTRAL	6956	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 18 de marzo de 2024		3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3463		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	793		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		2	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
				1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				2	Reparación de platina de la base para postes
				4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1008	Nº ORDEN CENTRAL	6983	KR 75 X CL 26 S	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	lunes, 18 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3470		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	854		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
1009	Nº ORDEN CENTRAL	7062	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 19 de marzo de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3463		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	793		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1010	Nº ORDEN CENTRAL	7093	KR 24 X CL 3	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 19 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3426		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	634		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1011	Nº ORDEN CENTRAL	7113	AV LAS QUINTAS (KR 119) X AV MEDELLÍN (AC 80)	18	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 19 de marzo de 2024		18	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1509		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	789		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, TAMBIEN I.D. 1453 Y 1509	
	GRUPO	191			
1012	Nº ORDEN CENTRAL	7179	KR 52 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 20 de marzo de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3463.		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	794		1	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	192		3	Reparación de platina de la base para postes
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1013	Nº ORDEN CENTRAL	7239	AV GENERAL SANTANDER (KR 27) X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 20 de marzo de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3416		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1028		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
1014	Nº ORDEN CENTRAL	7250	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 1B	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 20 de marzo de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3404		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	890		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, NO SE PUEDE INSTALAR TAPA FALTANTE POR NO RENER DIMENSIONES STANDAR	
	GRUPO	191			
1015	Nº ORDEN CENTRAL	7239	KR 24F X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	6	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 20 de marzo de 2024		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3279		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1024		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
1016	Nº ORDEN CENTRAL	7314	KR 60 X DG 2	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 21 de marzo de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3028		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1612		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	192		4	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 3 T1 Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1017	Nº ORDEN CENTRAL	7439	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 22 de marzo de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3661		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	733		3	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	192		2	Reparación de platina de la base para postes
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1018	Nº ORDEN CENTRAL	7542	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X AV COLON (AC 13)	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 23 de marzo de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2115		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	557		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
1019	Nº ORDEN CENTRAL	7641	KR 78 X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 26 de marzo de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3675		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	897		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
1020	Nº ORDEN CENTRAL	7747	AV LAS QUINTAS (KR 119) X AV MEDELLÍN (AC 80)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 27 de marzo de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1509		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	789		1	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA Y 1 MARCO	
1021	Nº ORDEN CENTRAL	7835	AK 40 X AV DE LAS AMÉRICAS (AC 20)	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 28 de marzo de 2024		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2380		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	642		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		1	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla
				OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA, 1 MARCO Y 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
1022	Nº ORDEN CENTRAL	7863	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 29 de marzo de 2024		4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3678.		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	927		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		1	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico
				3	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 3 T1 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1023	Nº ORDEN CENTRAL	7896	KR 63 X Entrada a MAKRO	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 30 de marzo de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3811.		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1697		1	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
1024	Nº ORDEN CENTRAL	7905	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 42A S	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 30 de marzo de 2024		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3433		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1128		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1025	Nº ORDEN CENTRAL	7921	KR 82 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 30 de marzo de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2837		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1360		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
1026	Nº ORDEN CENTRAL	7944	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 42A S	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	domingo, 31 de marzo de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3433		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1128		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1027	Nº ORDEN CENTRAL	7948	AK 89 X CL 8	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	domingo, 31 de marzo de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2009		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	764		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
1028	Nº ORDEN CENTRAL	7949	KR 56BIS X CL 78	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	domingo, 31 de marzo de 2024		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1506		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	492		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el siguiente cuadro se relacionan las cantidades ejecutadas en terreno durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de marzo de 2024.

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/03/24 - 31/03/24

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
50	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
218	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
0	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
0	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
0	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4
0	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6
36	T1
4	T1X
3	T2 DE 2,5
21	T2 DE 4,5
9	T2 DE 5,5

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
7	T2 DE 6,5
	T2 DE 8,5
1	POSTE LEVANTADO
81	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	T1
	T2
	T3
	T4
	T5
	T6
	POSTE LEVANTADO
0	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección
76	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
82	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
0	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
6	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
13	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
0	Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X , T2 y/o postes de video detección
21	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
0	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
1	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico
0	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6
0	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5
58	Reparación de platina de la base para postes
300	Implementación PMT, para trabajos en andén
162	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
3	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

La cantidad de 76 retiros de postes equivalen a 73 mantenimientos, 2 siniestros y 1 reubicación de poste por modificación.

La cantidad de 75 postes chatarrizados equivalen a 73 mantenimientos y 2 siniestros.

De acuerdo con las tapas que han sido retiradas del almacén de la SDM y entregadas por el contratista, estas son con las que se cuentan en bodega, a continuación, se relaciona el resumen del inventario de los elementos.

Cuadro 6. Resumen tapas 01/03/24 - 31/03/24

CANTIDAD	
148	TAPAS PATIO No 4 SDM
450	TAPAS RECIBIDAS OBRAS CIVILES
3	TAPAS RECIBIDAS DE JUNEX
	TAPAS ESPECIALES RECIBIDAS OBRAS CIVILES
519	TAPAS INSTALADAS
257	TAPAS ENTREGADAS
5	TAPAS ENTREGADAS A JUNEX
144	TAPAS ROBADAS
	SUMATORIA TAPAS ENTREGADAS Y ROBADAS

CANTIDAD	
118	TAPAS POR ENTREGAR
77	TAPAS DISPONIBLES

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.2. CORTE DE TERRENO

En el Cuadro 7, se presenta el consolidado de las actividades realizadas en terreno para el periodo objeto de observación con las cantidades y valores correspondientes para cada ítem ejecutado.

Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/03/24 - 31/03/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	50	$ 29.220	$ 1.461.000
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	218	$ 51.759	$ 11.283.462
43	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	0	$ 9.702	$ -
44	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 29.112	$ -
45	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4	UN	0	$ 10.821	$ -
46	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6	UN	0	$ 32.471	$ -
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	82	$ 67.863	$ 5.564.766
48	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección	JGO	0	$ 76.831	$ -
49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	76	$ 34.059	$ 2.588.484
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	82	$ 86.821	$ 7.119.322
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	0	$ 44.270	$ -
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	6	$ 48.292	$ 289.752
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	13	$ 53.859	$ 700.167
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X , T2 y/o postes de video detección	UN	0	$ 67.303	$ -
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	21	$ 282.883	$ 5.940.543
56	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN	0	$ 287.285	$ -
57	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico	UN	1	$ 175.992	$ 175.992
58	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6	UN	0	$ 196.282	$ -
59	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5	UN	0	$ 196.282	$ -
60	Reparación de platina de la base para postes	UN	58	$ 94.608	$ 5.487.264
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	300	$ 2.386	$ 715.800
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	162	$ 10.570	$ 1.712.340
71	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla	UN	3	$ 45.324	$ 135.972
72	Instalación de marco rectangular para caja de paso doble	UN	0	$ 76.370	$ -
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 43.174.864**

DETALLE DEL A.I.U.				
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 31.569.804**
Administración		29,76%		$ 9.395.174
Imprevistos		1,00%		$ 315.698
Utilidad		6,00%		$ 1.894.188

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.3. BITÁCORA PINTURA

En el Cuadro 4, se relacionan las actividades ejecutadas en terreno durante el mes de marzo de 2024.

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/03/24 - 31/03/24

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
168	Nº ORDEN CENTRAL	5756	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 5 de marzo de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3663		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	716		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y NIVELA 1 T2	
169	Nº ORDEN CENTRAL	5881	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 6 de marzo de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3354		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	1278		1	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y REALZA 1 T2 Y SE LAVA Y NIVELA 1 T2	
170	Nº ORDEN CENTRAL	6004	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 7 de marzo de 2024		5	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3463		3	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	793		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		15	Implementación PMT, para trabajos en andén
				15	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 3 T1 Y 2 T2, TAMBIEN I.D. 794	
171	Nº ORDEN CENTRAL	6109	TV 53 X CL 2 (Costado Norte)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 8 de marzo de 2024		3	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3317		3	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	1715		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 3 T2,	
172	Nº ORDEN CENTRAL	6220	TV 53 X CL 2 (Costado Sur)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 9 de marzo de 2024		3	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3310		3	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	1693		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 3 T2,	
173	Nº ORDEN CENTRAL	6293	KR 60 X DG 2	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 11 de marzo de 2024		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3028		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1X
	I.D.	1612		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 1 T1X Y 1 T2,	
174	Nº ORDEN CENTRAL	6645	KR 33 X CL 27A	11	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	jueves, 14 de marzo de 2024		11	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2148		11	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1325		11	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE NIVELAN 4 T1X Y 7 T2,	
175	Nº ORDEN CENTRAL	6752	KR 33 X CL 27A	4	Pintura en vía de Postes del tipo T1X
	FECHA	viernes, 15 de marzo de 2024		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2148		8	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1325		OBSERVACIONES: SE PINTAN 4 T1X	
	GRUPO	194			
176	Nº ORDEN CENTRAL	6849	KR 33 X CL 27A	7	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	FECHA	sábado, 16 de marzo de 2024		14	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2148		14	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1325		OBSERVACIONES: SE PINTAN 7 T2	
	GRUPO	194			
177	Nº ORDEN CENTRAL	6933	KR 63 X Entrada a MAKRO	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 18 de marzo de 2024		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3811.		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	1697		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE NIVELAN Y REALZA 3 T2, 1 T1X Y 1 T1	
178	Nº ORDEN CENTRAL	7039	KR 63 X Entrada a MAKRO	1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	martes, 19 de marzo de 2024		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1X
	EXT	3811.		3	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	1697		10	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		10	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T2, 1 T1X Y 1 T1	
179	Nº ORDEN CENTRAL	7174	KR 63 X AV DEL SUR (AC 57R S)	9	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 20 de marzo de 2024		5	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3811		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	876		1	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		1	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
				6	Pintura en vía de Postes del tipo T1
				1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
				25	Implementación PMT, para trabajos en andén
				25	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 6 T1 Y 1 T2, SE LAVAN 1 T2 Y 1 POSTE DE VIDEO DETECCION, SE NIVELAN Y REALZAN	
180	Nº ORDEN CENTRAL	7292	KR 67 X AV DEL SUR (AC 57R S)	7	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 20 de marzo de 2024		7	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3810		5	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1119		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		21	Implementación PMT, para trabajos en andén
				21	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 5 T1, 2 T2 Y SE NIVELAN	
181	Nº ORDEN CENTRAL	7417	KR 67 X AV DEL SUR (AC 57R S)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 22 de marzo de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3810		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	I.D.	1119		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T2 DE 8,5 Y SE NIVELAN	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
182	Nº ORDEN CENTRAL	7465	KR 71 X AV DEL SUR (CL 57R S)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 22 de marzo de 2024		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3800		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1153		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE NIVELAN 2 T2 DE 8,5	
183	Nº ORDEN CENTRAL	7580	KR 71 X AV DEL SUR (CL 57R S)	2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	FECHA	lunes, 25 de marzo de 2024		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3800		6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1153		OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T2 DE 8,5	
	GRUPO	194			
184	Nº ORDEN CENTRAL	7620	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 26 de marzo de 2024		5	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3678		1	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	I.D.	924		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	GRUPO	194		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
				14	Implementación PMT, para trabajos en andén
				14	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 2 T1, 2 T2 Y 1 POSTE DE VIDEO DETECCION	
185	Nº ORDEN CENTRAL	7719	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 27 de marzo de 2024		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3678.		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	927		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE NIVELAN 1 T1 Y 1 T2	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.4. CORTE PINTURA

En el Cuadro 7, se presenta el consolidado de las actividades realizadas en pintura para el periodo objeto de observación con las cantidades y valores correspondientes para cada ítem ejecutado.

Cuadro 9. Corte pintura periodo 01/03/24 - 31/03/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	58	$ 67.863	$ 3.936.054
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	52	$ 44.270	$ 2.302.040
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	6	$ 282.883	$ 1.697.298
61	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	0	$ 35.747	$ 0
62	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	2	$ 166.780	$ 333.560

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
63	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	2	$ 182.007	$ 364.014
64	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	17	$ 123.576	$ 2.100.792
65	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	7	$ 126.798	$ 887.586
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	26	$ 268.737	$ 6.987.162
67	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	3	$ 364.091	$ 1.092.273
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	169	$ 2.386	$ 403.234
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	169	$ 10.570	$ 1.786.330
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 21.890.343**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			**$ 16.006.392**
Administración	29,76%		$ 4.763.503
Imprevistos	1,00%		$ 160.064
Utilidad	6,00%		$ 960.384

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.5. CORTE TALLER

En el Cuadro 10, se presenta el detalle del corte de taller ejecutado durante el mes de marzo.

Cuadro 10. Corte taller periodo 01/03/24 - 31/03/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	4	$ 2.127.100	$ 8.508.400,00
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	23	$ 2.518.869	$ 57.933.987,00
10	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=6.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	12	$ 2.942.708	$ 35.312.496,00
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 101.754.883**

DETALLE DEL A.I.U.		
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)		**$ 74.403.980**
Administración	29,76%	$ 22.142.624
Imprevistos	1,00%	$ 744.040
Utilidad	6,00%	$ 4.464.239

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.6. CORTE ADMINISTRATIVO

En el Cuadro 11, se presenta el detalle del corte administrativo ejecutado durante el mes de marzo.

Cuadro 11. Corte administrativo total periodo 01/03/24 - 31/03/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO CON A.I.U.	V/TOTAL
1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / MES	3,00	$ 11.012.742	$ 33.038.226
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1,00	$ 10.824.566	$ 10.824.566
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	3,00	$ 36.062.400	$ 108.187.200
4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	3,00	$ 2.769.197	$ 8.307.591
70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	720	$ 9.418	$ 6.780.960
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 167.138.543**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			$ 122.213.033
Administración	%	29,76%	$ 36.370.598
Imprevistos	%	1,00%	$ 1.222.130
Utilidad	%	6,00%	$ 7.332.782

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.7. INVENTARIO DE TAPAS

De acuerdo con las tapas que han sido retiradas del almacén de la SDM además de las entregadas por el contratista y con las que se cuentan en bodega, en el Cuadro 12 y el Cuadro 13, se relacionan las intersecciones donde se realizó la instalación de los elementos en el mes de marzo de 2024, además, las cantidades y fecha de ejecución. Cabe resaltar que, todas las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto contractual de este contrato son reportadas en la Central de Semaforización a través de radio y registradas en la plataforma Mántum.

Cuadro 12. Inventario de tapas periodo 01/03/24 - 31/03/24

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2839	496	KR 27 X AV PABLO VI (AC 53)	05-mar.-24	1	CAMBIO
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2796	618	KR 69 X AV DEL SALITRE (AC 66)	05-mar.-24	1	CAMBIO
3	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1635	38	AV JORGE URIBE BOTERO (AK 15) X CL 140	05-mar.-24	1	CAMBIO
4	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1362	541	KR 58 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	07-mar.-24	2	CAMBIO

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
5	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1323	1592	KR 53 X AVENIDA CAMINO DEL PRADO (AC 138)	08-mar.-24	3	CAMBIO
6	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1355	1309	AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X CL 66C	11-mar.-24	1	CAMBIO
7	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3408	920	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X ENTRADA PORTAL AMÉRICAS (CL 46 S)	11-mar.-24	3	CAMBIO
8	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3786	847	AV PRIMERO DE MAYO (TV 72N) X CL 35B S	13-mar.-24	2	INSTALACION
9	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2393	819	AV BOYACÁ (AK 72) X CL 9	18-mar.-24	2	INSTALACION
10	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2380	642	AK 40 X AV DE LAS AMÉRICAS (AC 20)	28-mar.-24	1	INSTALACION
					TOTAL	17	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 83 TAPAS					**69**		
SE RECIBEN 3 TAPAS							

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Cuadro 13. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/03/24 - 31/03/24

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2065	455	KR 13 X CL 22	02-mar.-24	1	INSTALACION
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3282	1537	KR 84A X AV BOSA (CL 59 S)	04-mar.-24	1	INSTALACION
3	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1351	591	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 70) X CL 75	04-mar.-24	1	INSTALACION
4	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1351	591	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 70) X CL 75	04-mar.-24	1	CAMBIO
5	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2116	583	KR 23 X AV COLON (AC 13)	05-mar.-24	1	INSTALACION
6	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3051	1083	KR 87 X DG 49 SUR	06-mar.-24	1	INSTALACION
7	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1362	541	KR 58 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	07-mar.-24	1	CAMBIO
8	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1361	547	AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	07-mar.-24	1	CAMBIO
9	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2838	792	KR 82 X CL 23	08-mar.-24	1	INSTALACION
10	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2116	583	KR 23 X AV COLON (AC 13)	11-mar.-24	1	INSTALACION
11	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3408	920	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X ENTRADA PORTAL AMÉRICAS (CL 46 S)	11-mar.-24	4	INSTALACION
12	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2148	1325	KR 33 X CL 27A	11-mar.-24	1	INSTALACION
13	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	11-mar.-24	1	CAMBIO
14	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3835	1219	KR 7A X CL 31 S	13-mar.-24	2	CAMBIO
15	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3452	915	KR 81G X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	13-mar.-24	1	INSTALACION
16	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2957	758	KR 63 X AV DE LAS AMÉRICAS (AC 9)	13-mar.-24	1	INSTALACION
17	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2394	836	KR 78 X AV CASTILLA (AC 8)	13-mar.-24	1	CAMBIO
18	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2867	702	KR 38 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	14-mar.-24	1	INSTALACION
19	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2706..	587	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	14-mar.-24	1	CAMBIO

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
20	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3262	951	KR 7 X CL 2	15-mar.-24	1	CAMBIO
21	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2867	702	KR 38 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	15-mar.-24	1	INSTALACION
22	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2706	578	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	15-mar.-24	1	INSTALACION
23	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1141	1348	KR 28 X CL 74	15-mar.-24	1	INSTALACION
24	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3470	854	KR 75 X CL 26 S	16-mar.-24	1	CAMBIO
25	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3426	634	KR 24 X CL 3	19-mar.-24	1	INSTALACION
26	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2115	557	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X AV COLON (AC 13)	23-mar.-24	2	CAMBIO
27	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2380	642	AK 40 X AV DE LAS AMÉRICAS (AC 20)	28-mar.-24	2	INSTALACION
28	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3433	1128	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 42A S	30-mar.-24	1	INSTALACION
29	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3433	1128	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 42A S	31-mar.-24	1	INSTALACION
					TOTAL	35	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 43 TAPAS					**8**		
SE RECOGEN 0 TAPAS							

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.8. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA

En el Cuadro 14, se presenta el inventario de postes de entrada, que hace referencia a los postes retirados de almacén a la fecha y los fabricados, se cuenta dentro del inventario con 343 postes entre T1 y T2. A continuación, se relaciona el detalle de la cantidad mencionada.

Cuadro 14. Inventario de postes de entrada periodo 01/03/24 - 31/03/24

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
24	BODEGA TPD				30-jun.-22			1					POSTE NUEVO	132926
26	BODEGA TPD				30-jun.-22			1					POSTE NUEVO	132928
54	BODEGA TPD				31-ago.-22				1				POSTE NUEVO	133467
57	BODEGA TPD				31-ago.-22				1				POSTE NUEVO	133470
58	BODEGA TPD				31-ago.-22				1				POSTE NUEVO	133471
246	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134024
254	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134032
275	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134055
276	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134058
320	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			MANTENIMIENTO	134178
321	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134179
322	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134180
323	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			MANTENIMIENTO	134181
324	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134182
395	CLL 171 CR 111				30-jun.-23		1						REPARACION	132917
396	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133203
397	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133204
398	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133205
515	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136577
517	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136579
541	BODEGA TPD	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	30JUN23 - 22MAR24				0				MANTENIMIENTO	136603

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
543	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136605
688	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
689	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
761	BODEGA TPD	1141	1348	KR 28 X CL 74	31AGO23 - 15MAR24	0							MODIFICACION	137300
769	BODEGA TPD	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	31AGO23 - 4MAR24	0							MANTENIMIENTO	137308
772	BODEGA TPD	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	31AGO23 - 11MAR24	0							MANTENIMIENTO	137311
778	BODEGA TPD	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	31AGO23 - 1MAR24	0							MANTENIMIENTO	137317
779	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137318
780	BODEGA TPD	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	31AGO23 - 5MAR24	0							MANTENIMIENTO	137319
781	BODEGA TPD	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	31AGO23 - 6MAR24	0							MANTENIMIENTO	137320
782	BODEGA TPD	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	31AGO23 - 6MAR24	0							MANTENIMIENTO	137321
783	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31AGO23 - 7MAR24	0							MANTENIMIENTO	137322
784	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31AGO23 - 7MAR24	0							MANTENIMIENTO	137323
785	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31AGO23 - 7MAR24	0							MANTENIMIENTO	137324
786	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31AGO23 - 8MAR24	0							MANTENIMIENTO	137325
787	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31AGO23 - 8MAR24	0							MANTENIMIENTO	137326
788	BODEGA TPD	3317	1715	TV 53 X CL 2 (Costado Norte)	31AGO23 - 9MAR24	0							MANTENIMIENTO	137327
792	BODEGA TPD	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	31AGO23 - 6MAR24		0						MANTENIMIENTO	137331
793	BODEGA TPD	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	31AGO23 - 1MAR24		0						MANTENIMIENTO	137332
794	BODEGA TPD	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	31AGO23 - 1MAR24		0						MANTENIMIENTO	137333
795	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137334
797	BODEGA TPD	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	31AGO23 - 4MAR24		0						MANTENIMIENTO	137336
808	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137347
809	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137348
819	BODEGA TPD	3028	1612	KR 60 X DG 2	31AGO23 - 21MAR24				0				MANTENIMIENTO	137358
859	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137398
862	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137401
882	BODEGA TPD				31-ago.-23							1	POSTE NUEVO	137421
883	CLL 2 CR 7				30-sep.-23				1				REPARACION	
884	PATIO No. 4 SDM				30-abr.-22			1					POSTE NUEVO	132470
886	PATIO No. 4 SDM				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133724
890	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133946
891	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133947
892	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133948
893	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133949
894	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133950
895	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133951
896	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133952
899	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134061
900	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134062
901	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134063
910	PATIO No. 4 SDM	1356	367	KR 28 X AV CHILE (AC 72)	31DIC22 - 14MAR24				0				MODIFICACION	134166
911	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134167

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
912	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134168
913	PATIO No. 4 SDM	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	31DIC22 - 5MAR24				0				MANTENIMIENTO	134169
914	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134170
915	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134171
916	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134172
935	BODEGA TPD	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	30SEP23 - 11MAR24	0							MANTENIMIENTO	137615
936	BODEGA TPD	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	30SEP23 - 11MAR24	0							MANTENIMIENTO	137616
937	BODEGA TPD	3842	810	KR 52C X CL 40 S	30SEP23 - 12MAR24	0							MANTENIMIENTO	137617
938	BODEGA TPD	3842	810	KR 52C X CL 40 S	30SEP23 - 12MAR24	0							MANTENIMIENTO	137618
939	BODEGA TPD	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	30SEP23 - 14MAR24	0							MANTENIMIENTO	137619
940	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137620
941	BODEGA TPD	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	30SEP23 - 14MAR24	0							MANTENIMIENTO	137621
942	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137622
943	BODEGA TPD	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	30SEP23 - 15MAR24	0							MANTENIMIENTO	137623
944	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137624
945	BODEGA TPD	3262	951	KR 7 X CL 2	30SEP23 - 15MAR24	0							MODIFICACION	137625
946	BODEGA TPD	3262	951	KR 7 X CL 2	30SEP23 - 15MAR24	0							MODIFICACION	137626
947	BODEGA TPD	3262	951	KR 7 X CL 2	30SEP23 - 15MAR24	0							MODIFICACION	137627
948	BODEGA TPD	3262	951	KR 7 X CL 2	30SEP23 - 15MAR24	0							MODIFICACION	137628
949	BODEGA TPD	3844	816	KR 52C X CL 42 S	30SEP23 - 16MAR24	0							MANTENIMIENTO	137629
950	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137630
951	BODEGA TPD	3463.	794	KR 52 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	30SEP23 - 20MAR24	0							MANTENIMIENTO	137631
952	BODEGA TPD	3463.	794	KR 52 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	30SEP23 - 20MAR24	0							MANTENIMIENTO	137632
953	BODEGA TPD	3028	1612	KR 60 X DG 2	30SEP23 - 21MAR24	0							MANTENIMIENTO	137633
954	BODEGA TPD	3028	1612	KR 60 X DG 2	30SEP23 - 21MAR24	0							MANTENIMIENTO	137634
955	BODEGA TPD	3028	1612	KR 60 X DG 2	30SEP23 - 21MAR24	0							MANTENIMIENTO	137635
956	BODEGA TPD	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	30SEP23 - 22MAR24	0							MANTENIMIENTO	137636
957	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137637
958	BODEGA TPD	3678.	927	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	30SEP23 - 29MAR24	0							MANTENIMIENTO	137638
959	BODEGA TPD	3678.	927	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	30SEP23 - 29MAR24	0							MANTENIMIENTO	137639
960	BODEGA TPD	3678.	927	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	30SEP23 - 29MAR24	0							MANTENIMIENTO	137640
961	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137641
962	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137642
963	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137643
964	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137644
965	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137645
966	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137646
967	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137647
968	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137648
969	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137649
970	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137650
971	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137651
972	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137652
973	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137653
974	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137654
975	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137655

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
976	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137656
977	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137657
978	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137658
979	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137659
980	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137660
981	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137661
982	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137662
983	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137663
984	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137664
985	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137665
986	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137666
987	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137667
988	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137668
989	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137669
990	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137670
991	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137671
992	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137672
993	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137673
994	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137674
995	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137675
996	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137676
997	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137677
998	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137678
999	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137679
1000	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137680
1001	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137681
1002	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137682
1003	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137683
1004	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137684
1005	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137685
1006	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137686
1007	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137687
1008	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137688
1009	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137689
1010	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137690
1011	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137691
1012	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137692
1013	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137693
1014	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137694
1015	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137695
1016	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137696
1017	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137697
1018	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137698
1019	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137699
1020	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137700
1021	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137701
1022	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137702
1023	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137703
1024	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137704
1025	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137705
1026	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137706
1027	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137707
1028	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137708
1029	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137709
1030	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137710
1034	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137714
1038	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137718
1048	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137728
1049	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137729
1051	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134173
1052	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134174
1053	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134175
1054	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134176
1055	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134177
1056	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137732
1057	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137733
1058	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137734

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1059	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137735
1060	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137736
1061	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137737
1062	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137738
1063	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137739
1064	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137740
1065	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137741
1066	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137742
1067	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137743
1068	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137744
1069	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137745
1070	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137746
1071	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137747
1072	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137748
1073	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137749
1074	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137750
1075	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137751
1076	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137752
1077	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137753
1078	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137754
1079	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137755
1080	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137756
1081	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137757
1082	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137758
1083	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137759
1084	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137760
1085	BODEGA TPD	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 18MAR24	0							MANTENIMIENTO	137761
1086	BODEGA TPD	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 18MAR24	0							MANTENIMIENTO	137762
1087	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137763
1088	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137764
1089	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137765
1090	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137766
1091	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137767
1092	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137768
1093	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137769
1094	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137770
1095	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137771
1096	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137772
1097	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137773
1098	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137774
1099	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137775
1100	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137776
1101	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137777
1102	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137778
1103	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137779
1104	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137780
1105	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137781
1106	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137782
1107	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137783
1108	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137784
1109	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137785
1110	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137786
1111	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137787
1112	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137788
1113	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137789
1114	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137790
1115	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137791
1116	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137792
1117	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137793
1118	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137794
1119	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137795
1120	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137796
1121	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137797
1122	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137798
1123	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137799
1124	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137800
1125	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137801

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1126	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137802
1127	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137803
1128	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137804
1129	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137805
1130	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137806
1131	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137807
1132	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137808
1133	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137809
1134	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137810
1135	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137811
1136	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137812
1137	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137813
1138	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137814
1139	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137815
1140	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137816
1141	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137817
1142	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137818
1143	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137819
1144	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137820
1145	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137821
1146	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137822
1147	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137823
1148	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137824
1149	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137825
1150	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137826
1151	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137827
1152	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137828
1153	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137829
1154	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137830
1155	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137831
1156	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137832
1157	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137833
1158	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137834
1159	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137835
1160	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137836
1161	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137837
1162	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137838
1163	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137839
1164	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137840
1165	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137841
1166	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137842
1167	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137843
1168	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137844
1169	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137845
1170	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137846
1171	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137847
1172	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137848
1173	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137849
1174	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137850
1175	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137851
1176	BODEGA TPD	1356	367	KR 28 X AV CHILE (AC 72)	31OCT23 - 14MAR24			0					MODIFICACION	137852
1177	BODEGA TPD	1141.	1349	KR 28A X CL 74	31OCT23 - 15MAR24			0					MODIFICACION	137853
1178	BODEGA TPD	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	31OCT23 - 4MAR24			0					MANTENIMIENTO	137854
1179	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137855
1180	BODEGA TPD	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	31OCT23 - 14MAR24				0				MANTENIMIENTO	137856
1181	BODEGA TPD	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	31OCT23 - 15MAR24				0				MANTENIMIENTO	137857
1182	BODEGA TPD	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	31OCT23 - 14MAR24				0				MANTENIMIENTO	137858
1183	BODEGA TPD	3840	798	KR 52A X CL 37 S	31OCT23 - 13MAR24				0				MANTENIMIENTO	137859
1184	BODEGA TPD	3840	798	KR 52A X CL 37 S	31OCT23 - 13MAR24				0				MANTENIMIENTO	137860
1185	BODEGA TPD	3840	798	KR 52A X CL 37 S	31OCT23 - 13MAR24				0				MANTENIMIENTO	137861
1186	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137862

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1187	BODEGA TPD	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 18MAR24				0				MANTENIMIENTO	137863
1188	BODEGA TPD	3842	810	KR 52C X CL 40 S	31OCT23 - 12MAR24				0				MANTENIMIENTO	137864
1189	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 8MAR24				0				MANTENIMIENTO	137865
1190	BODEGA TPD	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	31OCT23 - 15MAR24				0				MANTENIMIENTO	137866
1191	BODEGA TPD	3463.	794	KR 52 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 20MAR24				0				MANTENIMIENTO	137867
1192	BODEGA TPD	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	31OCT23 - 1MAR24				0				MANTENIMIENTO	137868
1193	BODEGA TPD	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	31OCT23 - 1MAR24				0				MANTENIMIENTO	137869
1205	BODEGA TPD	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	31OCT23 - 11MAR24				0				MANTENIMIENTO	137881
1206	BODEGA TPD	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	31OCT23 - 4MAR24				0				MANTENIMIENTO	137882
1207	BODEGA TPD	3028	1612	KR 60 X DG 2	31OCT23 - 21MAR24				0				MANTENIMIENTO	137883
1210	BODEGA TPD	2084	468	AV CARACAS (AK 14) X CL 24	31OCT23 - 4MAR24				0				SINIESTRO	137886
1233	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137909
1234	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137910
1235	BODEGA TPD	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 19MAR24						0		MANTENIMIENTO	137911
1236	BODEGA TPD	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 19MAR24						0		MANTENIMIENTO	137912
1237	BODEGA TPD	3844	816	KR 52C X CL 42 S	31OCT23 - 16MAR24						0		MANTENIMIENTO	137913
1238	BODEGA TPD	3842	810	KR 52C X CL 40 S	31OCT23 - 11MAR24						0		MANTENIMIENTO	137914
1239	BODEGA TPD	3678.	927	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	31OCT23 - 29MAR24						0		MANTENIMIENTO	137915
1240	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137916
1241	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 7MAR24						0		MANTENIMIENTO	137917
1242	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137918
1244	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137920
1255	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 7MAR24						0		MANTENIMIENTO	137931
1270	BODEGA TPD	2912	708	AV FERROCARRIL DEL SUR (TV 42) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	31OCT23 - 2MAR24					0			MANTENIMIENTO	139340
1271	BODEGA TPD	2912	708	AV FERROCARRIL DEL SUR (TV 42) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	31OCT23 - 2MAR24					0			MANTENIMIENTO	139341
1272	BODEGA TPD	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	31OCT23 - 4MAR24					0			MANTENIMIENTO	139342
1273	BODEGA TPD	3811.	1697	KR 63 X Entrada a MAKRO	31OCT23 - 30MAR24					0			MANTENIMIENTO	139343
1274	BODEGA TPD	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	31OCT23 - 11MAR24					0			MANTENIMIENTO	139344
1275	BODEGA TPD	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31OCT23 - 8MAR24					0			MANTENIMIENTO	139345
1276	BODEGA TPD	3317	1715	TV 53 X CL 2 (Costado Norte)	31OCT23 - 9MAR24					0			MANTENIMIENTO	139346
1277	BODEGA TPD	3844	816	KR 52C X CL 42 S	31OCT23 - 16MAR24					0			MANTENIMIENTO	139347
1278	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139348
1279	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139349
1280	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139350
1281	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139351
1282	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139352
1283	BODEGA TPD	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	31OCT23 - 6MAR24					0			SINIESTRO	139353
1286	BODEGA TPD	2326	1294	AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	31OCT23 - 4MAR24					0			SINIESTRO	139356
1287	BODEGA TPD				31-mar.-24				1				POSTE NUEVO	
1288	BODEGA TPD				31-mar.-24				1				POSTE NUEVO	
1289	BODEGA TPD				31-mar.-24				1				POSTE NUEVO	
1290	BODEGA TPD				31-mar.-24				1				POSTE NUEVO	

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1291	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1292	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1293	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1294	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1295	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1296	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1297	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1298	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1299	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1300	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1301	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1302	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1303	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1304	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1305	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1306	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1307	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1308	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1309	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1310	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1311	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1312	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1313	BODEGA TPD				31-mar.-24					1			POSTE NUEVO	
1314	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1315	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1316	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1317	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1318	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1319	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1320	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1321	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1322	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1323	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1324	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
1325	BODEGA TPD				31-mar.-24						1		POSTE NUEVO	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO						174	24	3	26	35	38	1		
TOTAL						301								

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

la cantidad de 301 postes equivale a 343 postes iniciales, menos 81 postes utilizados durante el mes de marzo para mantenimientos y siniestros más 39 postes fabricados durante el mes de marzo .

3.9. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA

Teniendo en cuenta las actividades desarrolladas en terreno para el retiro e instalación de postes, salen del inventario de TPD 75 elementos semafóricos, a partir de la chatarrización del material que no puede ser reutilizado para este contrato, debido al alto deterioro que presenta y/o el calibre de este que impide su reparación.

Cuadro 15. Inventario postes de salida periodo 01/03/24 - 31/03/24

No.	EXT	ID	PROCEDENCIA POSTE	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.
970	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	01-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
971	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	01-mar.-24		1						MANTENIMIENTO
972	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	01-mar.-24		1						MANTENIMIENTO
973	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	01-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
974	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	01-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
975	2912	708	AV FERROCARRIL DEL SUR (TV 42) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	02-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
976	2912	708	AV FERROCARRIL DEL SUR (TV 42) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	02-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
977	2326	1294	AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	04-mar.-24					1			SINIESTRO
978	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	04-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
979	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	04-mar.-24		1						MANTENIMIENTO
980	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	04-mar.-24			1					MANTENIMIENTO
981	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	04-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
982	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	04-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
983	2084	468	AV CARACAS (AK 14) X CL 24	04-mar.-24				1				SINIESTRO
984	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	05-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
985	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	05-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
986	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	06-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
987	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	06-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
988	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	06-mar.-24		1						MANTENIMIENTO
989	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	06-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
990	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	07-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
991	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	07-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
992	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	07-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
993	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	07-mar.-24						1		MANTENIMIENTO
994	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	07-mar.-24						1		MANTENIMIENTO
995	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	08-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
996	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	08-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
997	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	08-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
998	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	08-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
999	3317	1715	TV 53 X CL 2 (Costado Norte)	09-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1000	3317	1715	TV 53 X CL 2 (Costado Norte)	09-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
1001	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	11-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1002	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	11-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1003	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	11-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1004	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	11-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1005	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	11-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
1006	3842	810	KR 52C X CL 40 S	12-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1007	3842	810	KR 52C X CL 40 S	12-mar.-24	1							MANTENIMIENTO

No.	EXT	ID	PROCEDENCIA POSTE	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.
1008	3842	810	KR 52C X CL 40 S	12-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1009	3842	810	KR 52C X CL 40 S	12-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
1010	3840	798	KR 52A X CL 37 S	13-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1011	3840	798	KR 52A X CL 37 S	13-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1012	3840	798	KR 52A X CL 37 S	13-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1013	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	14-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1014	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	14-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1015	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	14-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1016	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	14-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1017	1356	367	KR 28 X AV CHILE (AC 72)	14-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1018	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	15-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1019	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	15-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1020	3840.	801	KR 52C X CL 37 S	15-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1021	1141.	1349	KR 28A X CL 74	15-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1022	3844	816	KR 52C X CL 42 S	16-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1023	3844	816	KR 52C X CL 42 S	16-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
1024	3844	816	KR 52C X CL 42 S	16-mar.-24						1		MANTENIMIENTO
1025	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	18-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1026	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	18-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1027	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	18-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1028	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	19-mar.-24						1		MANTENIMIENTO
1029	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	19-mar.-24						1		MANTENIMIENTO
1030	3463.	794	KR 52 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	20-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1031	3463.	794	KR 52 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	20-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1032	3463.	794	KR 52 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	20-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1033	3028	1612	KR 60 X DG 2	21-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1034	3028	1612	KR 60 X DG 2	21-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1035	3028	1612	KR 60 X DG 2	21-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1036	3028	1612	KR 60 X DG 2	21-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1037	3028	1612	KR 60 X DG 2	21-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1038	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	22-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1039	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	22-mar.-24				1				MANTENIMIENTO
1040	3678	924	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	29-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1041	3678	924	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	29-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1042	3678	924	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	29-mar.-24	1							MANTENIMIENTO
1043	3678	924	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	29-mar.-24						1		MANTENIMIENTO
1044	3811	876	KR 63 X AV DEL SUR (AC 57R S)	30-mar.-24					1			MANTENIMIENTO
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO					**33**	**4**	**1**	**20**	**11**	**6**	**0**	
TOTAL								**75**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.10. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION

Teniendo en cuenta los postes de video detección con los que se cuenta en bodega desde el inicio del Contrato 2023-1356, en el Cuadro 16, se relaciona el inventario, contando a la fecha con 10 postes.

Cuadro 16. Inventario postes de video detección periodo 01/10/22 - 31/10/23

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	CODIGO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	OBS	PLAQUETA
1	AV PASEO DEL COUNTRY (AK 15) X AV CARLOS LLERAS RESTREPO (AC 100)				16-jun.-22			1					REPARACION	116455
2	BODEGA TPD				31-oct.-22		1						POSTE NUEVO	133954
3	BODEGA TPD				31-oct.-22					1			POSTE NUEVO	133958
4	BODEGA TPD				30-nov.-22							1	POSTE NUEVO	134073
5	AV PRIMERO DE MAYO (TV 73D) X AV POPORO QUIMBAYA (CL 40 S)				21-dic.-22				1				REPARACION	115357
6	AV ALFREDO D BATEMAN (TV 60) X AV ESPAÑA (AC 100)				28-dic.-22						1		REPARACION	115377
7	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV MANUEL CEPEDA VARGAS (DG 3)				31-jul.-23			1					REPARACION	
8	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 42A S				09-oct.-23		1						REPARACION	
9	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 40B S				09-oct.-23		1						REPARACION	
10	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 33BIS S				09-oct.-23		1						REPARACION	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO							**4**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**		
TOTAL										**10**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.11. INVENTARIO DE MARCOS PARA CAJA DE INSPECCION

Teniendo en cuenta los postes de video detección con los que se cuenta en bodega desde el inicio del Contrato 2023-1356, en el Cuadro 17, se relaciona el inventario, contando a la fecha con 5 marcos sencillos.

Cuadro 17. Inventario marcos sencillos periodo 01/10/22 - 31/01/24

No.	PROCEDENCIA MARCO	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	PATIO No 4 SDM	2867	702	KR 38 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	15-mar.-24	1	INSTALACION
2	PATIO No 4 SDM	1509	789	AV LAS QUINTAS (KR 119) X AV MEDELLÍN (AC 80)	27-mar.-24	1	INSTALACION
3	PATIO No 4 SDM	2380	642	AK 40 X AV DE LAS AMÉRICAS (AC 20)	28-mar.-24	1	INSTALACION
					TOTAL	3	
CANTIDAD TOTAL 5					**2**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de marzo de 2023.

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 2912



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 3678



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 3. INSTALACION DE POSTES EXT. 3662



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 4. NIVELACION DE POSTES EXT. 3808



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 5. INSTALACION DE TAPAS EXT. 2115



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 2912



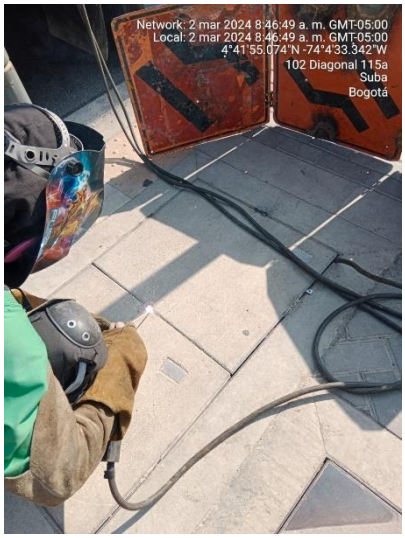
Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 8. BODEGA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 9 SOLDADURA DE TAPAS EXT. 1078



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 10. LIMPIEZA POSTE EXT. 3678



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST

El Informe de Gestión SST correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de marzo al 31 de marzo de 2024 fue enviado a la Interventoría mediante correo electrónico el día 4 de abril de 2024 con el remisorio TPD1356-063-24.

6. INTERSECCIONES NUEVAS

Para el mes de marzo de 2024 no se realizó ninguna instalación de una intersección nueva, pero se anexa compilado de intersecciones nuevas durante el contrato la cual se relaciona a continuación:

Cuadro 18. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/03/24

EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	TOTAL POSTES POR INTERSECCION
3081	1768	CLL 30 A SUR CR 3	25 MARZO 2023	4	0	2	1	0	**7**
TOTAL POSTES				**4**	**0**	**2**	**1**	**0**	
GRAN TOTAL DE POSTES				**7**					

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

7. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido para este informe, lo conforma desde el 01 de marzo de 2024 hasta el 31 de marzo de 2024, se desarrolló con tres (3) cuadrillas para el mantenimiento de la red semafórica de la ciudad de Bogotá D. C., donde se ejecutaron actividades correctivas (atención de siniestros e instalación de tapas), cambio de postes por mantenimiento, de acuerdo con solicitud de la SDM. Cabe resaltar que durante el desarrollo de las actividades de retiro e instalación de postes se contó con el apoyo del grupo eléctrico, el grupo de equipos, el grupo guía y del grupo de sensores.

Se termino la orden de trabajo No. 15 correspondiente a la localidad de Puente Aranda.