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

CONTRATO DE OBRA

2023-1356

INFORME MENSUAL 07

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

VERSIÓN 0

7 DE OCTUBRE DE 2023

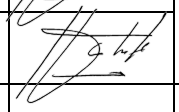
Elaborado por:

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	07/10/23		
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) 11

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 29
3.6. CORTE ADMINISTRATIVO 31
3.7. INVENTARIO DE TAPAS 31
3.8. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA 32
3.9. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA 42
3.10. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION 45
3.11. INVENTARIO DE MARCOS PARA CAJA DE INSPECCION 45

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO **47**

5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST **52**

6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS **53**

7. CONCLUSIONES **54**

LISTA DE CUADROS

Pág.

Cuadro 1. Anchos de secciones viales 9

Cuadro 2. Información general del contrato 10

Cuadro 3. Equipo de trabajo 11

Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/0923 - 30/09/23 13

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/0923 - 30/09/23 25

Cuadro 6. Resumen tapas 01/0923 - 30/09/23 26

Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/0923 - 30/09/23 26

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/0923 - 30/09/23 26

Cuadro 9. Corte pintura periodo 01/0923 - 30/09/23 26

Cuadro 10. C Corte taller periodo 01/0923 - 30/09/23 30

Cuadro 11. Corte administrativo total periodo 01/0923 - 30/09/23 31

Cuadro 12. Inventario de tapas periodo 01/0923 - 30/09/23 31

Cuadro 13. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/0923 - 30/09/23 32

Cuadro 14. Inventario de postes de entrada periodo 01/0923 - 30/09/23 32

Cuadro 15. Inventario postes de salida periodo 01/0923 - 30/09/23 42

Cuadro 16. Inventario postes de video detección periodo 01/08/22 - 31/08/23 45

Cuadro 17. Inventario marcos sencillos periodo 01/08/22 - 31/08/23 46

Cuadro 18. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/08/23 53

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 3867 47

Imagen 2. PMT EN CALZADA EXT 3867 47

Imagen 3. PMT EN anden EXT 3868 48

Imagen 4. BODEGA 48

Imagen 5. BODEGA 49

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA 49

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 2766 50

Imagen 8. PINTURA DE POSTE EXT. 3868 50

Imagen 9. SOLDADURA DE TAPAS EXT. 3855 51

Imagen 10. PATIO No 4 SDM 51

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 septiembre y 30 de septiembre de 2023.

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.
MONTO CONTRATO INICIAL	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS MCTE. ($3.831.187.901.00).
A.I.U.	ESTE CONTRATO CONTARÁ CON UN A.I.U. DEL 36,76% QUE SERÁ CONSTITUIDO POR UNA ADMINISTRACIÓN: 29,76%, INPREVISTOS: 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
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
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 S cargada en la plataforma

	de SECOP II el 29 de marzo 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 29 de marzo de 2023 con la suscripción del acta de inicio 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 30 de septiembre de 2023, se realizaron en total 74 órdenes de servicio: en terreno 61 órdenes de servicio, en pintura 11 órdenes de servicio y en taller 2 órdenes 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 455 a la orden 515, en pintura corresponde desde la orden 69 a la orden 79 y en taller corresponde desde la orden 8 a la orden 9, 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 septiembre de 2023.

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 septiembre de 2023.

Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/0923 - 30/09/23

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
455	**Nº ORDEN CENTRAL**	18527	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 1 de septiembre de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2103		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	570		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00	
456	Nº ORDEN CENTRAL	18560	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	viernes, 1 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	2104		OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CANCELA LA ACTIVIDAD NO HABIA DISPONIBILIDAD DEW GRUPO ELECTRICO	
	I.D.	532			
	GRUPO	193			
457	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No 4 SDM	OBSERVACIONES: SE ENTREGA 1 T2 DE 6,5 EN BUEN ESTADO PERTENECIENTE AL ACUEDUCTO DEL EXT 3316	
	FECHA	viernes, 1 de septiembre de 2023			
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	192			
458	Nº ORDEN CENTRAL	18609	KR 29B X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 2 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3759		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1033		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 T1	
459	Nº ORDEN CENTRAL	18611	KR 25 X CL 15	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 2 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2765		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	580		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00	
460	Nº ORDEN CENTRAL	18691	KR 24 X CL 10	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 4 de septiembre de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2317		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	604		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		1	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 CAMBIAN 3 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, TAMBIEN I.D. 609	
461	Nº ORDEN CENTRAL	18694	KR 8 X AUTOPISTA AL LLANO (CL 84 S)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 4 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	3006		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1347		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
462	Nº ORDEN CENTRAL	18729	KR 24B X CL 1F	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 4 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3866		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	989		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
463	Nº ORDEN CENTRAL	18733	KR 96 X CL 25D	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 4 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2964		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1699		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
464	Nº ORDEN CENTRAL	18742	Carrera 96A con Avenida Calle 145	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 4 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1179		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1738		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
465	Nº ORDEN CENTRAL	18742	KR 107 X DG 78C	8	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 4 de septiembre de 2023		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1183		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1749		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
466	Nº ORDEN CENTRAL	18785	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 15	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 5 de septiembre de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2766		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	590		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		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 CAMBIAN 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
467	Nº ORDEN CENTRAL	18847	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 5 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2323.		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	619		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

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 14:00, GRUPO DE SENSORS A LAS 14:00	
468	Nº ORDEN CENTRAL	18873	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (KR 53) X DG 47A S	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3849		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1097		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
469	Nº ORDEN CENTRAL	18881	KR 54 X DG 47A S	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de septiembre de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3852		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1106		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
470	Nº ORDEN CENTRAL	18884	KR 42ABIS X AV COLON (AC 13)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 5 de septiembre de 2023		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2387		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	680		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA	
471	Nº ORDEN CENTRAL	18933	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (AK 68) X CL 78	1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	miércoles, 6 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	1435		OBSERVACIONES: ACTIVIDAD CANCELADA DEBIDO A FALTA DE GRUPO ELECTRICO	
	I.D.	546			
	GRUPO	192			
472	Nº ORDEN CENTRAL	18935	AK 24 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 6 de septiembre de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2319		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	622		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1X, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
473	Nº ORDEN CENTRAL	18972	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 6 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2706		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	578		1	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
	GRUPO	191		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 14:00,	
474	Nº ORDEN CENTRAL	18998	AV LAS VILLAS (AK 58) X CL 152	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 6 de septiembre de 2023		2	Implementación PMT, para trabajos en andén

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	1652.		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1338		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
475	Nº ORDEN CENTRAL	19053	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 12	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 7 de septiembre de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2322		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	605		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		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 CAMBIAN 1 T1 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
476	Nº ORDEN CENTRAL	19087	KR 19 X CL 11	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 7 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2707		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	571		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: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 14:00,	
477	Nº ORDEN CENTRAL	19144	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 156	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 8 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1019		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	4		1	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
	GRUPO	192		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	
478	Nº ORDEN CENTRAL	19149	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 11	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 8 de septiembre de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2322.		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	612		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 , GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
479	Nº ORDEN CENTRAL	19204	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV CONTADOR (AC 134)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 8 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1229		1	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.	11		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
480	Nº ORDEN CENTRAL	19251	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X CL 10	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 9 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2708.		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1265		1	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
	GRUPO	191		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 6,5 , GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
481	Nº ORDEN CENTRAL	19332	KR 28 X CL 9	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 11 de septiembre de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2327		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1388		6	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	192		2	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
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
482	Nº ORDEN CENTRAL	19396	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (AK 68) X CL 78	5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	FECHA	lunes, 11 de septiembre de 2023		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1435		5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	546		OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION SE RETIRAN 1 T1, 1 T1X, 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 6,5, ADEMAS QUEDA PENDIENTE EL RETIRO DE 1 T1X Y 2 T2 DE 5,5	
	GRUPO	191			
483	Nº ORDEN CENTRAL	19332	KR 28 X CL 9	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 12 de septiembre de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2327		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1388		4	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	192		2	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
				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 CAMBIAN 3 T1 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
484	Nº ORDEN CENTRAL	19567	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X AV FUCHA (AC 8 S)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 13 de septiembre de 2023		2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	3664		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	767		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	193		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				8	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION SE CAMBIA EL ORDEN DE LOS POSTES EN EL FLUJO 4 ADEMAS SE CAMBIA EL T2 DE 4,5 POR 1 T2 DE 2,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
485	Nº ORDEN CENTRAL	19581	KR 26 X CL 1B	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 13 de septiembre de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3869.		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1004		2	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
	GRUPO	192		1	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 CAMBIAN 2 T1 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
486	Nº ORDEN CENTRAL	19685	AV BOYACÁ (AK 72) X AV RODRIGO LARA BONILLA (AC 127)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1773		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	536		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
487	Nº ORDEN CENTRAL	19690	KR 26 X CL 1F	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3867		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	665		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, 1 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
488	Nº ORDEN CENTRAL	19697	KR 9 X AV CARACAS (AC 51 S	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3855		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1056		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
489	Nº ORDEN CENTRAL	19727	KR 10 X AV CARACAS (AC 51 S	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3856		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1058		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
490	Nº ORDEN CENTRAL	19734	KR 13 X CABECERA SUR PORTALUSME	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3858		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1054		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
491	Nº ORDEN CENTRAL	19740	KR 29 X CL 9	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2327.		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1389		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
492	Nº ORDEN CENTRAL	19747	AV BOYACÁ (AK 72) X CL 43A S	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3400		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	842		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE INSTALA 1 T1, ADEMAS EL POSTE FUE ROBADO	
493	Nº ORDEN CENTRAL	19799	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 15 de septiembre de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3252		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	681		1	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
	GRUPO	192		2	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 CAMBIAN 1 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
494	Nº ORDEN CENTRAL	19888	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 16 de septiembre de 2023		2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	2104		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	532		2	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.)
				4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
495	Nº ORDEN CENTRAL	19924	KR 71A X VÍA G (AC 3)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	domingo, 17 de septiembre de 2023		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3393		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	812		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE INSTALA 1 T1, ADEMAS EL POSTE FUE ROBADO	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
496	Nº ORDEN CENTRAL	19931	KR 81B X CL 63 S	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	domingo, 17 de septiembre de 2023		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3909		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1311		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
497	Nº ORDEN CENTRAL	19966	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 18 de septiembre de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3869		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1002		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
498	Nº ORDEN CENTRAL	19981	KR 7 X CL 2	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 18 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3262		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	951		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 4,5 POR 1 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 17:20 Y GRUPO ELECTRICO A LAS 11:00	
499	Nº ORDEN CENTRAL	20085	KR 24 X CL 2	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 19 de septiembre de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3426.		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	638		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		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 CAMBIAN 3 T1 Y 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
500	Nº ORDEN CENTRAL	20168	KR 24 X CL 3	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 20 de septiembre de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3426		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	634		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		2	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 CAMBIAN 2 T1 Y 3 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
501	**Nº ORDEN CENTRAL**	20281	KR 26 X CL 3	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 21 de septiembre de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3424		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	645		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		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 CAMBIAN 3 T1 Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
502	**Nº ORDEN CENTRAL**	20388	KR 26 X CL 2	6	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 22 de septiembre de 2023		6	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3424.		6	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	655		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		4	Reparación de platina de la base para postes
				6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 4 T1 Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
503	**Nº ORDEN CENTRAL**	20496	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1F	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 23 de septiembre de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3867.		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	672		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		1	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 CAMBIAN 2 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
504	**Nº ORDEN CENTRAL**	20583	KR 28A X CL 3	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 25 de septiembre de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3186.		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1135		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T2 DE 4,5 Y 1 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
505	**Nº ORDEN CENTRAL**	20603	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 25 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	3252		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	681		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: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 4,5 , GRUPO GUIA LLEGA A LAS 13:00,	
506	Nº ORDEN CENTRAL	20607	KR 69B X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 25 de septiembre de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3464		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	818		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 6,5	
507	Nº ORDEN CENTRAL	20701	KR 24 X CL 1F	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 26 de septiembre de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3865		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	986		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		1	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, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:00,	
508	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No 4 SDM	13	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	FECHA	martes, 26 de septiembre de 2023		OBSERVACIONES: SE RETIRAN 13 T2 DE 4,5	
	EXT	3426			
	I.D.	634			
	GRUPO	193			
509	Nº ORDEN CENTRAL	20839	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 27 de septiembre de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3868		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	984		5	Reparación de platina de la base para postes
	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 Y 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:00,	
510	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No 4 SDM	12	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	FECHA	miércoles, 27 de septiembre de 2023		OBSERVACIONES: SE RETIRAN 1 T2 DE 4,5 Y 11 T2 DE 6,5	
	EXT	0			
	I.D.	0			

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	192 - 193			
511	Nº ORDEN CENTRAL	20947	KR 25 X CL 2	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 28 de septiembre de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3425		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	647		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		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 3 T1 Y 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:00,	
512	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No 4 SDM	13	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	FECHA	jueves, 28 de septiembre de 2023		OBSERVACIONES: SE RETIRAN 2 T2 DE 2,5 Y 11 T2 DE 6,5	
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	192 - 193			
513	Nº ORDEN CENTRAL	21043	KR 24B X CL 1F	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 29 de septiembre de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3866		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	989		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 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:00,	
514	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No 4 SDM	12	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	FECHA	viernes, 29 de septiembre de 2023		OBSERVACIONES: SE RETIRAN 12 T2 DE 5,5	
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	192 - 193			
515	Nº ORDEN CENTRAL	21142	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 30 de septiembre de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3868		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	984		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		1	Reparación de platina de la base para postes
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD		DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 2 T1 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:00, GRUPO SE SENSORES LLEGA A LAS 9:00

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 30 de septiembre de 2023.

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/0923 - 30/09/23

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
39	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
46	T1
2	T1X
1	T2 DE 2,5
16	T2 DE 4,5
17	T2 DE 5,5
16	T2 DE 6,5
	T2 DE 8,5
1	POSTE LEVANTADO
99	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
152	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
99	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
0	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
10	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
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
8	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
0	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
36	Reparación de platina de la base para postes
147	Implementación PMT, para trabajos en andén
125	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
0	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

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 01/0923 - 30/09/23

RESUMEN TAPAS	
CANTIDAD	
148	TAPAS PATIO No 4 SDM
200	TAPAS RECIBIDAS OBRAS CIVILES
	TAPAS ESPECIALES RECIBIDAS OBRAS CIVILES
248	TAPAS INSTALADAS
49	TAPAS ENTREGADAS
76	TAPAS ROBADAS
	SUMATORIA TAPAS ENTREGADAS Y ROBADAS
123	TAPAS POR ENTREGAR
100	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 01/0923 - 30/09/23

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	1	$ 26.739	$ 26.739
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	39	$ 47.364	$ 1.847.196
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	$ 8.878	$ -
44	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 26.640	$ -
45	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4	UN	0	$ 9.902	$ -
46	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6	UN	0	$ 29.714	$ -
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	99	$ 62.100	$ 6.147.900
48	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección	JGO	0	$ 70.307	$ -
49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	152	$ 31.167	$ 4.737.384
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	99	$ 79.448	$ 7.865.352
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	0	$ 40.511	$ -
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	0	$ 44.191	$ -
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	10	$ 49.285	$ 492.850
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X , T2 y/o postes de video detección	UN	0	$ 61.588	$ -
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	55	$ 258.861	$ 14.237.355
56	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN	8	$ 262.889	$ 2.103.112

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
57	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico	UN	0	$ 161.047	$ -
58	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6	UN	0	$ 179.614	$ -
59	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5	UN	0	$ 179.614	$ -
60	Reparación de platina de la base para postes	UN	36	$ 86.574	$ 3.116.664
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	147	$ 2.183	$ 320.901
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	125	$ 9.672	$ 1.209.000
71	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla	UN	0	$ 41.475	$ -
72	Instalación de marco rectangular para caja de paso doble	UN	0	$ 69.885	$ -
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 42.104.453**

DETALLE DEL A.I.U.				
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 30.787.111**
Administración		29,76%		$ 9.162.244
Imprevistos		1,00%		$ 307.871
Utilidad		6,00%		$ 1.847.227

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 septiembre de 2023.

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/0923 - 30/09/23

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
69	**Nº ORDEN CENTRAL**	18515	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 12	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 1 de septiembre de 2023		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2322		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	605		8	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE NIVELAN 2 T1 Y 2 T2, TAMBIEN I.D. 612	
70	**Nº ORDEN CENTRAL**	18521	KR 27 X CL 5 A	1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	viernes, 1 de septiembre de 2023		3	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	EXT	3002.		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1756		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T1 Y 3 T2	
71	**Nº ORDEN CENTRAL**	18601	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 12	2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	sábado, 2 de septiembre de 2023		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	EXT	2322		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	605		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y 2 T2, TAMBIEN I.D. 612	
72	**Nº ORDEN CENTRAL**	18699	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 4 de septiembre de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3869		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1X
	I.D.	1002		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, TAMBIEN I.D. 1004	
73	**Nº ORDEN CENTRAL**	20179	KR 24B X AV DE LA HORTUA (CL 1)	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	miércoles, 20 de septiembre de 2023		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3868.		4	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	992		12	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		12	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 4 T1	
74	Nº ORDEN CENTRAL	20240	AV MARISCAL SUCRE (TV 20) X CL 3	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 20 de septiembre de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3864		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1306		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y NIVELA 1 T1	
75	Nº ORDEN CENTRAL	20243	AV MARISCAL SUCRE (TV 20) X CL 2	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 20 de septiembre de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3863		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1304		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y NIVELA 1 T1	
76	Nº ORDEN CENTRAL	20268	KR 28A X CL 3	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 21 de septiembre de 2023		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3186.		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1135		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1X
	GRUPO	194		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
				12	Implementación PMT, para trabajos en andén
				12	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 2 T1, 1 T1X Y 1 T2	
77	Nº ORDEN CENTRAL	20283	KR 26 X CL 3	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 21 de septiembre de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3424		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	645		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 2 T1	
78	Nº ORDEN CENTRAL	20354	AV MARISCAL SUCRE (TV 20) X CL 1F	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 21 de septiembre de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3862		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1303		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 2 T1	
79	Nº ORDEN CENTRAL	20587	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 25 de septiembre de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	3868		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	984		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 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 01/0923 - 30/09/23

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	22	$ 62.100	$ 1.366.200
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	22	$ 40.511	$ 891.242
61	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	0	$ 32.711	$ 0
62	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	0	$ 152.617	$ 0
63	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 166.551	$ 0
64	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	14	$ 113.082	$ 1.583.148
65	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	2	$ 116.030	$ 232.060
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	10	$ 245.916	$ 2.459.160
67	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 333.173	$ 0
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	70	$ 2.183	$ 152.810
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	70	$ 9.672	$ 677.040
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 7.361.660**
	DETALLE DEL A.I.U.				
	Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 5.382.905**
	Administración	29,76%			$ 1.601.952
	Imprevistos	1,00%			$ 53.829
	Utilidad	6,00%			$ 322.974

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.5. CORTE TALLER

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

Cuadro 10. Corte taller periodo 01/0923 - 30/09/23

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
5	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1 (L=3.8 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	97	$ 1.033.718	$ 100.270.646,00
6	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1X (L=5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	0	$ 1.286.757	$ -
7	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=2.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	0	$ 1.565.554	$ -
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	0	$ 1.946.468	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	0	$ 2.304.968	$ -
10	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=6.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	20	$ 2.692.815	$ 53.856.300,00
11	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro = 8")	UN	0	$ 5.512.920	$ -
12	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 1 (H=8 Metros)	UN	0	$ 3.562.519	$ -
13	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 2 (H=12 Metros)	UN	0	$ 4.962.315	$ -
14	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 3 (H=6m - L=4m)	UN	0	$ 5.183.119	$ -
15	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 4 (H=8m - L=6m)	UN	0	$ 6.158.530	$ -
16	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)	UN	0	$ 7.587.853	$ -
17	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 6 (H=6m - LT=8m)	UN	0	$ 5.389.195	$ -
18	Reemplazo total de la platina del poste semafórico	UN	0	$ 107.301	$ -
19	Reemplazo total de la platina del poste para cámara de video detección TIPO 1, 2, 3 y 6	UN	0	$ 83.872	$ -
20	Reemplazo total de la platina del poste para cámara de video detección TIPO 4 y 5	UN	0	$ 287.454	$ -
21	Reemplazo de las cartelas del poste semafórico	JGO	0	$ 88.720	$ -
22	Reemplazo de las cartelas del poste para cámara de video detección TIPO 1, 2, 4, 5 y 6	JGO	0	$ 100.490	$ -
23	Reemplazo de las cartelas del poste para cámara de video detección TIPO 3	JGO	0	$ 95.108	$ -
24	Reemplazo de sección recta de 3" del tubo del poste semafórico	ML	0	$ 201.002	$ -
25	Reemplazo de sección recta de 4" del tubo del poste semáforico	ML	0	$ 303.863	$ -
26	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 50.8X 3.0 del poste de video detección	ML	0	$ 412.344	$ -
27	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 101.6X 4.0 del poste de video detección	ML	0	$ 714.011	$ -
28	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 127X 4.0 del poste de video detección	ML	0	$ 787.778	$ -
29	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 152.4X 5.0 del poste de video detección	ML	0	$ 1.195.763	$ -
30	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 203.2X 4.5 del poste de video detección	ML	0	$ 1.912.499	$ -
31	Reemplazo de sección curva de 3" del tubo del poste semafórico T2	UN	0	$ 406.250	$ -
32	Pintura en taller de Postes Semafóricos T1	UN	0	$ 75.441	$ -
33	Pintura en taller de Postes Semafóricos T1X	UN	0	$ 77.643	$ -
34	Pintura en taller de Postes Semafóricos T2	UN	51	$ 103.895	$ 5.298.645,00
35	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 1 (H= 8 Metros)	UN	0	$ 102.238	$ -
36	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 2 (H= 12 Metros)	UN	0	$ 152.632	$ -
37	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 3 (H=6m - L=4m)	UN	0	$ 132.837	$ -
38	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 4 (H=8m - L=6m)	UN	0	$ 171.293	$ -
39	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)	UN	0	$ 194.146	$ -
40	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 6 (H=6m - LT=8m)	UN	0	$ 122.415	$ -
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	0	$ 44.191	$ -
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 159.425.591**

DETALLE DEL A.I.U.		
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)		**$ 116.573.260**
Administración	29,76%	$ 34.692.202
Imprevistos	1,00%	$ 1.165.733
Utilidad	6,00%	$ 6.994.396

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 septiembre.

Cuadro 11. Corte administrativo total periodo 01/0923 - 30/09/23

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	$ 10.077.546	$ 30.232.638
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1,00	$ 9.905.350	$ 9.905.350
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	3,00	$ 33.000.000	$ 99.000.000
4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	3,00	$ 2.534.038	$ 7.602.114
70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	720	$ 8.618	$ 6.204.960
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 152.945.062**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			$ 111.834.646
Administración	%	29,76%	$ 33.281.991
Imprevistos	%	1,00%	$ 1.118.346
Utilidad	%	6,00%	$ 6.710.079

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 septiembre de 2023, 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 01/0923 - 30/09/23

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2387	680	KR 42ABIS X AV COLON (AC 13)	05-sep.-23	1	INSTALACION
					TOTAL	1	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 58 TAPAS					**57**		
SE RECIBEN 0 TAPAS							

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Cuadro 13. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/0923 - 30/09/23

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES						
					TOTAL	0	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 43 TAPAS					43		
SE RECIBEN 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 en julio, se cuenta dentro del inventario con 500 postes entre T1 y T2. A continuación, se relaciona el detalle de la cantidad mencionada.

Cuadro 14. Inventario de postes de entrada periodo 01/0923 - 30/09/23

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
19	BODEGA TPD	3664	767	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X AV FUCHA (AC 8 S)	31MAY22 - 13SEP23			0					MODIFICACION	132640
24	BODEGA TPD				30-jun.-22			1					POSTE NUEVO	132926
25	BODEGA TPD				30-jun.-22			1					POSTE NUEVO	132927
26	BODEGA TPD				30-jun.-22			1					POSTE NUEVO	132928
28	BODEGA TPD				31-jul.-22					1			POSTE NUEVO	133183
29	BODEGA TPD				31-jul.-22					1			POSTE NUEVO	133184
30	BODEGA TPD				31-jul.-22					1			POSTE NUEVO	133185
31	BODEGA TPD				31-jul.-22					1			POSTE NUEVO	133186
32	BODEGA TPD				31-jul.-22					1			POSTE NUEVO	133187
37	BODEGA TPD				31-jul.-22					1			POSTE NUEVO	133192
38	BODEGA TPD				31-jul.-22					1			POSTE NUEVO	133193
45	BODEGA TPD	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	31JUL22 - 1SEP23						0		MANTENIMIENTO	133224
48	BODEGA TPD	2708.	1265	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X CL 10	31JUL22 - 9SEP23						0		MANTENIMIENTO	133227
49	BODEGA TPD	2766	590	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 15	31JUL22 - 5SEP23						0		MANTENIMIENTO	133228
50	BODEGA TPD	2327	1388	KR 28 X CL 9	31JUL22 - 11SEP23						0		MANTENIMIENTO	133229
51	BODEGA TPD	2327	1388	KR 28 X CL 9	31JUL22 - 11SEP23						0		MANTENIMIENTO	133230
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
86	BODEGA TPD	2322	605	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 12	31AGO22 - 7SEP23						0		MANTENIMIENTO	133499
88	BODEGA TPD	2327.	1389	KR 29 X CL 9	31AGO22 - 12SEP23						0		MANTENIMIENTO	133501
98	BODEGA TPD	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	31AGO22 - 5SEP23						0		MANTENIMIENTO	133511
102	AK 84 X CL 69 S				30-sep.-22					1			REPARACION	102223
103	AK 84 X CL 69 S				30-sep.-22					1			REPARACION	102224
144	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133646
145	BODEGA TPD	2706	578	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	30SEP22 - 6SEP23					0			MANTENIMIENTO	133647
149	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133651
151	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133653
152	BODEGA TPD	3867	665	KR 26 X CL 1F	30SEP22 - 14SEP23					0			MANTENIMIENTO	133654
153	BODEGA TPD	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 16SEP23					0			MANTENIMIENTO	133655

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
154	BODEGA TPD	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 16SEP23					0			MANTENIMIENTO	133656
155	BODEGA TPD	3426.	638	KR 24 X CL 2	30SEP22 - 19SEP23					0			MANTENIMIENTO	133657
156	BODEGA TPD	3426.	638	KR 24 X CL 2	30SEP22 - 19SEP23					0			MANTENIMIENTO	133658
157	BODEGA TPD	3426	634	KR 24 X CL 3	30SEP22 - 20SEP23					0			MANTENIMIENTO	133659
158	BODEGA TPD	3426	634	KR 24 X CL 3	30SEP22 - 20SEP23					0			MANTENIMIENTO	133660
159	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133661
160	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133662
161	BODEGA TPD	3865	986	KR 24 X CL 1F	30SEP22 - 26SEP23					0			MANTENIMIENTO	133663
162	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30SEP22 - 27SEP23					0			MANTENIMIENTO	133664
163	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30SEP22 - 27SEP23					0			MANTENIMIENTO	133665
164	BODEGA TPD	3425	647	KR 25 X CL 2	30SEP22 - 28SEP23					0			MANTENIMIENTO	133666
165	BODEGA TPD	3425	647	KR 25 X CL 2	30SEP22 - 28SEP23					0			MANTENIMIENTO	133667
166	BODEGA TPD	3866	989	KR 24B X CL 1F	30SEP22 - 29SEP23					0			MANTENIMIENTO	133668
167	BODEGA TPD	3866	989	KR 24B X CL 1F	30SEP22 - 29SEP23					0			MANTENIMIENTO	133669
168	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133670
169	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133671
171	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133673
172	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133674
173	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133675
174	BODEGA TPD	3869	1002	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30SEP22 - 18SEP23					0			MANTENIMIENTO	133676
176	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133678
195	BODEGA TPD	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 1SEP23						0		MANTENIMIENTO	133697
196	BODEGA TPD	2765	580	KR 25 X CL 15	30SEP22 - 2SEP23						0		MANTENIMIENTO	133698
213	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30SEP22 - 30SEP23						0		MANTENIMIENTO	133715
246	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134024
254	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134032
264	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134044
269	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134049
272	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134052
273	BODEGA TPD	3426	634	KR 24 X CL 3	30NOV22 - 20SEP23					0			MANTENIMIENTO	134053
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
385	BODEGA TPD	2319	622	AK 24 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	30ABR23 - 6SEP23		0						MANTENIMIENTO	135597
386	BODEGA TPD	2319	622	AK 24 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	30ABR23 - 6SEP23		0						MANTENIMIENTO	135598
391	BODEGA TPD				30-abr.-23		1						POSTE NUEVO	135603
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
438	BODEGA TPD	3006	1347	KR 8 X AUTOPISTA AL LLANO (CL 84 S)	30JUN23 - 4SEP23	0							SINIESTRO	136500
439	BODEGA TPD	2322	605	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 12	30JUN23 - 7SEP23	0							MANTENIMIENTO	136501
440	BODEGA TPD	2322.	612	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 11	30JUN23 - 8SEP23	0							MANTENIMIENTO	136502
441	BODEGA TPD	1229	11	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV CONTADOR (AC 134)	30JUN23 - 8SEP23	0							SINIESTRO	136503
454	BODEGA TPD	3759	1033	KR 29B X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	30JUN23 - 2SEP23	0							SINIESTRO	136516
499	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136561

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
503	BODEGA TPD	2317.	609	KR 24 X CL 9	30JUN23 - 4SEP23				0				MANTENIMIENTO	136565
508	BODEGA TPD	3424.	655	KR 26 X CL 2	30JUN23 - 22SEP23				0				MANTENIMIENTO	136570
509	BODEGA TPD	3424	645	KR 26 X CL 3	30JUN23 - 21SEP23				0				MANTENIMIENTO	136571
510	BODEGA TPD	2317	604	KR 24 X CL 10	30JUN23 - 4SEP23				0				MANTENIMIENTO	136572
511	BODEGA TPD	2317	604	KR 24 X CL 10	30JUN23 - 4SEP23				0				MANTENIMIENTO	136573
512	BODEGA TPD	1019	4	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 156	30JUN23 - 8SEP23				0				SINIESTRO	136574
513	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136575
514	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136576
515	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136577
516	BODEGA TPD	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	30JUN23 - 15SEP23				0				MANTENIMIENTO	136578
517	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136579
518	BODEGA TPD	3869.	1004	KR 26 X CL 1B	30JUN23 - 13SEP23				0				MANTENIMIENTO	136580
519	BODEGA TPD	3424	645	KR 26 X CL 3	30JUN23 - 21SEP23				0				MANTENIMIENTO	136581
520	BODEGA TPD	3424.	655	KR 26 X CL 2	30JUN23 - 22SEP23				0				MANTENIMIENTO	136582
521	BODEGA TPD	3867.	672	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1F	30JUN23 - 23SEP23				0				MANTENIMIENTO	136583
522	BODEGA TPD	3867.	672	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1F	30JUN23 - 23SEP23				0				MANTENIMIENTO	136584
523	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136585
524	BODEGA TPD	2707	571	KR 19 X CL 11	30JUN23 - 7SEP23				0				MANTENIMIENTO	136586
525	BODEGA TPD	3186.	1135	KR 28A X CL 3	30JUN23 - 25SEP23				0				MANTENIMIENTO	136587
526	BODEGA TPD	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	30JUN23 - 25SEP23				0				MANTENIMIENTO	136588
527	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136589
528	BODEGA TPD	3865	986	KR 24 X CL 1F	30JUN23 - 26SEP23				0				MANTENIMIENTO	136590
529	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136591
530	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136592
531	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136593
532	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136594
533	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136595
534	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136596
535	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136597
536	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136598
537	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136599
538	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136600
539	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136601
540	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136602
541	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136603
542	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136604
543	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136605
544	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136606
545	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136607
546	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136608
547	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136609
548	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136610
550	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136612
552	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136614
553	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136615
554	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136616
555	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136617
556	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136618
557	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136619
559	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136621
561	BODEGA TPD	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	30JUN23 - 15SEP23						0		MANTENIMIENTO	136623
562	BODEGA TPD	3867.	672	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1F	30JUN23 - 23SEP23						0		MANTENIMIENTO	136624
563	BODEGA TPD	3867	665	KR 26 X CL 1F	30JUN23 - 14SEP23						0		MANTENIMIENTO	136625
566	BODEGA TPD	2766	590	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 15	30JUN23 - 5SEP23						0		MANTENIMIENTO	136628

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
567	BODEGA TPD	3464	818	KR 69B X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	30JUN23 - 25SEP23						0		SINIESTRO	136629
588	BODEGA TPD	2322.	612	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 11	31JUL23 - 8SEP23	0							MANTENIMIENTO	136969
589	BODEGA TPD	3400	842	AV BOYACÁ (AK 72) X CL 43A S	31JUL23 - 14SEP23	0							SINIESTRO	136970
590	BODEGA TPD	2327	1388	KR 28 X CL 9	31JUL23 - 11SEP23	0							MANTENIMIENTO	136971
591	BODEGA TPD	2327	1388	KR 28 X CL 9	31JUL23 - 11SEP23	0							MANTENIMIENTO	136972
592	BODEGA TPD	3869.	1004	KR 26 X CL 1B	31JUL23 - 13SEP23	0							MANTENIMIENTO	136973
593	BODEGA TPD	2327.	1389	KR 29 X CL 9	31JUL23 - 12SEP23	0							MANTENIMIENTO	136974
594	BODEGA TPD	2327.	1389	KR 29 X CL 9	31JUL23 - 12SEP23	0							MANTENIMIENTO	136975
595	BODEGA TPD	2327.	1389	KR 29 X CL 9	31JUL23 - 12SEP23	0							MANTENIMIENTO	136976
596	BODEGA TPD	3869.	1004	KR 26 X CL 1B	31JUL23 - 13SEP23	0							MANTENIMIENTO	136977
597	BODEGA TPD	3869	1002	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31JUL23 - 18SEP23	0							MANTENIMIENTO	136978
598	BODEGA TPD	3867	665	KR 26 X CL 1F	31JUL23 - 14SEP23	0							MANTENIMIENTO	136979
599	BODEGA TPD	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	31JUL23 - 15SEP23	0							MANTENIMIENTO	136980
600	BODEGA TPD	3262	951	KR 7 X CL 2	31JUL23 - 18SEP23	0							MODIFICACION	136981
601	BODEGA TPD	3869	1002	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31JUL23 - 18SEP23	0							MANTENIMIENTO	136982
602	BODEGA TPD	3426.	638	KR 24 X CL 2	31JUL23 - 19SEP23	0							MANTENIMIENTO	136983
603	BODEGA TPD	3426.	638	KR 24 X CL 2	31JUL23 - 19SEP23	0							MANTENIMIENTO	136984
604	BODEGA TPD	3426.	638	KR 24 X CL 2	31JUL23 - 19SEP23	0							MANTENIMIENTO	136985
605	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	136986
606	BODEGA TPD	3426	634	KR 24 X CL 3	31JUL23 - 20SEP23	0							MANTENIMIENTO	136987
607	BODEGA TPD	3426	634	KR 24 X CL 3	31JUL23 - 20SEP23	0							MANTENIMIENTO	136988
608	BODEGA TPD	3424	645	KR 26 X CL 3	31JUL23 - 21SEP23	0							MANTENIMIENTO	136989
609	BODEGA TPD	3424	645	KR 26 X CL 3	31JUL23 - 21SEP23	0							MANTENIMIENTO	136990
610	BODEGA TPD	3424	645	KR 26 X CL 3	31JUL23 - 21SEP23	0							MANTENIMIENTO	136991
611	BODEGA TPD	3424.	655	KR 26 X CL 2	31JUL23 - 22SEP23	0							MANTENIMIENTO	136992
612	BODEGA TPD	3424.	655	KR 26 X CL 2	31JUL23 - 22SEP23	0							MANTENIMIENTO	136993
613	BODEGA TPD	3424.	655	KR 26 X CL 2	31JUL23 - 22SEP23	0							MANTENIMIENTO	136994
614	BODEGA TPD	3424.	655	KR 26 X CL 2	31JUL23 - 22SEP23	0							MANTENIMIENTO	136995
615	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	136996
616	BODEGA TPD	3186.	1135	KR 28A X CL 3	31JUL23 - 25SEP23	0							MANTENIMIENTO	136997
617	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	136998
618	BODEGA TPD	3865	986	KR 24 X CL 1F	31JUL23 - 26SEP23	0							MANTENIMIENTO	136999
619	BODEGA TPD	3393	812	KR 71A X VÍA G (AC 3)	31JUL23 - 17SEP23	0							SINIESTRO	137000
620	BODEGA TPD	3865	986	KR 24 X CL 1F	31JUL23 - 26SEP23	0							MANTENIMIENTO	137001
621	BODEGA TPD	3865	986	KR 24 X CL 1F	31JUL23 - 26SEP23	0							MANTENIMIENTO	137002
622	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31JUL23 - 27SEP23	0							MANTENIMIENTO	137003
623	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31JUL23 - 27SEP23	0							MANTENIMIENTO	137004
624	BODEGA TPD	3425	647	KR 25 X CL 2	31JUL23 - 28SEP23	0							MANTENIMIENTO	137005
625	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31JUL23 - 27SEP23	0							MANTENIMIENTO	137006
626	BODEGA TPD	3425	647	KR 25 X CL 2	31JUL23 - 28SEP23	0							MANTENIMIENTO	137007
627	BODEGA TPD	3425	647	KR 25 X CL 2	31JUL23 - 28SEP23	0							MANTENIMIENTO	137008
628	BODEGA TPD	3866	989	KR 24B X CL 1F	31JUL23 - 29SEP23	0							MANTENIMIENTO	137009
629	BODEGA TPD	3866	989	KR 24B X CL 1F	31JUL23 - 29SEP23	0							MANTENIMIENTO	137010
630	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31JUL23 - 30SEP23	0							MANTENIMIENTO	137011

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
631	BODEGA TPD	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31JUL23 - 30SEP23	0							MANTENIMIENTO	137012
632	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137013
633	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137014
634	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137015
635	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137016
636	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137017
637	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137018
638	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137019
639	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137020
640	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137021
641	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137022
642	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137023
643	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137024
644	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137025
645	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137026
646	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137027
647	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137028
648	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137029
649	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137030
650	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137031
651	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137032
652	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137033
653	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137034
654	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137035
655	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137036
656	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137037
657	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137038
658	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137039
659	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137040
660	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137041
661	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137042
662	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137043
663	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137044
664	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137045
665	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137046
666	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137047
667	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137048
668	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137049
669	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137050
670	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137051
671	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137052
672	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137053
673	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137054
674	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137055
675	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137056
676	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137057
677	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137058
678	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137059
679	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137060
680	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137061
681	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137062
682	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137063
683	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137064
684	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137065
685	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137066
686	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137067
687	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	137068
688	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
689	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
690	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137229
691	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137230
692	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137231
693	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137232
694	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137233
695	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137234
696	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137235
697	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137236

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
698	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137237
699	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137238
700	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137239
701	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137240
702	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137241
703	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137242
704	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137243
705	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137244
706	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137245
707	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137246
708	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137247
709	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137248
710	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137249
711	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137250
712	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137251
713	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137252
714	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137253
715	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137254
716	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137255
717	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137256
718	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137257
719	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137258
720	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137259
721	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137260
722	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137261
723	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137262
724	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137263
725	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137264
726	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137265
727	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137266
728	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137267
729	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137268
730	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137269
731	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137270
732	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137271
733	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137272
734	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137273
735	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137274
736	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137275
737	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137276
738	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137277
739	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137278
740	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137279
741	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137280
742	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137281
743	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137282
744	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137283
745	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137284
746	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137285
747	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137286
748	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137287
749	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137288
750	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137289
751	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137290
752	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137291
753	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137292
754	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137293
755	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137294
756	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137295
757	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137296
758	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137297
759	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137298
760	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137299
761	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137300
762	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137301
763	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137302
764	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137303
765	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137304
766	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137305

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
767	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137306
768	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137307
769	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137308
770	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137309
771	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137310
772	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137311
773	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137312
774	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137313
775	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137314
776	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137315
777	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137316
778	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137317
779	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137318
780	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137319
781	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137320
782	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137321
783	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137322
784	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137323
785	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137324
786	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137325
787	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137326
788	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137327
789	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137328
790	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137329
791	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137330
792	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137331
793	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137332
794	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137333
795	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137334
796	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137335
797	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137336
798	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137337
799	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137338
800	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137339
801	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137340
802	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137341
803	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137342
804	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137343
805	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137344
806	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137345
807	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137346
808	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137347
809	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137348
810	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137349
811	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137350
812	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137351
813	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137352
814	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137353
815	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137354
816	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137355
817	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137356
818	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137357
819	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137358
820	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137359
821	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137360
822	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137361
823	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137362
824	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137363
825	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137364
826	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137365
827	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137366
828	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137367
829	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137368
830	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137369
831	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137370
832	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137371
833	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137372
834	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137373
835	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137374

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
836	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137375
837	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137376
838	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137377
839	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137378
840	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137379
841	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137380
842	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137381
843	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137382
844	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137383
845	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137384
846	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137385
847	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137386
848	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137387
849	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137388
850	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137389
851	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137390
852	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137391
853	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137392
854	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137393
855	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137394
856	BODEGA TPD				31-ago.-23					1			POSTE NUEVO	137395
857	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137396
858	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137397
859	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137398
860	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137399
861	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137400
862	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137401
863	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137402
864	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137403
865	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137404
866	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137405
867	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137406
868	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137407
869	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137408
870	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137409
871	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137410
872	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137411
873	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137412
874	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137413
875	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137414
876	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137415
877	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137416
878	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137417
879	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137418
880	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137419
881	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137420
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
885	PATIO No. 4 SDM				30-abr.-22			1					POSTE NUEVO	132471
886	PATIO No. 4 SDM				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133724
887	PATIO No. 4 SDM				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133725
888	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133944
889	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133945
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
897	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134059
898	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134060
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
902	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134064
903	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134065
904	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134066

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
905	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134067
906	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134068
907	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134069
908	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134164
909	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134165
910	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134166
911	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134167
912	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134168
913	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	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
917	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134183
918	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134184
919	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134185
920	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134186
921	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134187
922	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134188
923	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134189
924	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134190
925	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134191
926	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134192
927	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134193
928	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134194
929	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134195
930	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134196
931	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134197
932	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134198
933	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134199
934	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
935	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
936	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
937	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
938	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
939	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
940	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
941	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
942	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
943	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
944	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
945	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
946	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
947	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
948	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
949	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
950	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
951	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
952	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
953	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
954	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
955	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
956	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
957	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
958	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
959	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
960	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
961	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
962	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
963	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
964	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
965	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
966	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
967	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
968	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
969	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
970	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
971	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
972	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
973	BODEGA TPD				30-sep.-23	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
974	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
975	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
976	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
977	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
978	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
979	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
980	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
981	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
982	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
983	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
984	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
985	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
986	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
987	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
988	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
989	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
990	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
991	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
992	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
993	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
994	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
995	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
996	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
997	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
998	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
999	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1000	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1001	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1002	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1003	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1004	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1005	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1006	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1007	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1008	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1009	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1010	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1011	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1012	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1013	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1014	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1015	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1016	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1017	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1018	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1019	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1020	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1021	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1022	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1023	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1024	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1025	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1026	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1027	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1028	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1029	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1030	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	
1031	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1032	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1033	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1034	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1035	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1036	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1037	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1038	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1039	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1040	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1041	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1042	BODEGA TPD				30-sep.-23						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
1043	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1044	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1045	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1046	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1047	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1048	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1049	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
1050	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO						256	22	5	69	75	72	1		
TOTAL						500								

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

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 100 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 8. Inventario postes de salida periodo 01/0923 - 30/09/23

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.
476	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	01-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
477	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	01-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
478	3759	1033	KR 29B X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)	02-sep.-23	1							SINIESTRO
479	2765	580	KR 25 X CL 15	02-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
480	2317	604	KR 24 X CL 10	04-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
481	2317	604	KR 24 X CL 10	04-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
482	2317.	609	KR 24 X CL 9	04-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
483	3006	1347	KR 8 X AUTOPISTA AL LLANO (CL 84 S)	04-sep.-23	1							SINIESTRO
484	2766	590	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 15	05-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
485	2766	590	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 15	05-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
486	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	05-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
487	2319	622	AK 24 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	06-sep.-23		1						MANTENIMIENTO
488	2319	622	AK 24 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	06-sep.-23		1						MANTENIMIENTO
489	2706	578	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	06-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
490	2322	605	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 12	07-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
491	2322	605	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 12	07-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
492	2707	571	KR 19 X CL 11	07-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
493	1019	4	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 156	08-sep.-23				1				SINIESTRO
494	2322.	612	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 11	08-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
495	2322.	612	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 11	08-sep.-23	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.
496	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	08-sep.-23	1							SINIESTRO
497	2708.	1265	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X CL 10	09-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
498	2327	1388	KR 28 X CL 9	11-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
499	2327	1388	KR 28 X CL 9	11-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
500	2327	1388	KR 28 X CL 9	11-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
501	2327	1388	KR 28 X CL 9	11-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
502	2327.	1389	KR 29 X CL 9	12-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
503	2327.	1389	KR 29 X CL 9	12-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
504	2327.	1389	KR 29 X CL 9	12-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
505	2327.	1389	KR 29 X CL 9	12-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
506	3869.	1004	KR 26 X CL 1B	13-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
507	3869.	1004	KR 26 X CL 1B	13-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
508	3869.	1004	KR 26 X CL 1B	13-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
509	3867	665	KR 26 X CL 1F	14-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
510	3867	665	KR 26 X CL 1F	14-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
511	3867	665	KR 26 X CL 1F	14-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
512	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	15-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
513	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	15-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
514	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	15-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
515	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	16-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
516	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	16-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
517	3869	1002	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	18-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
518	3869	1002	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	18-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
519	3869	1002	KR 25A BIS X AV DE LA HORTUA (CL 1)	18-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
520	3426.	638	KR 24 X CL 2	19-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
521	3426.	638	KR 24 X CL 2	19-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
522	3426.	638	KR 24 X CL 2	19-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
523	3426.	638	KR 24 X CL 2	19-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
524	3426.	638	KR 24 X CL 2	19-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
525	3426	634	KR 24 X CL 3	20-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
526	3426	634	KR 24 X CL 3	20-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
527	3426	634	KR 24 X CL 3	20-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
528	3426	634	KR 24 X CL 3	20-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
529	3426	634	KR 24 X CL 3	20-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
530	3424	645	KR 26 X CL 3	21-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
531	3424	645	KR 26 X CL 3	21-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
532	3424	645	KR 26 X CL 3	21-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
533	3424	645	KR 26 X CL 3	21-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
534	3424	645	KR 26 X CL 3	21-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
535	3424.	655	KR 26 X CL 2	22-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
536	3424.	655	KR 26 X CL 2	22-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
537	3424.	655	KR 26 X CL 2	22-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
538	3424.	655	KR 26 X CL 2	22-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
539	3424.	655	KR 26 X CL 2	22-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
540	3424.	655	KR 26 X CL 2	22-sep.-23				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.
541	3867.	672	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1F	23-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
542	3867.	672	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1F	23-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
543	3867.	672	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1F	23-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
544	3186.	1135	KR 28A X CL 3	25-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
545	3186.	1135	KR 28A X CL 3	25-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
546	3252	681	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 1B	25-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
547	3464	818	KR 69B X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	25-sep.-23						1		SINIESTRO
548	3865	986	KR 24 X CL 1F	26-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
549	3865	986	KR 24 X CL 1F	26-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
550	3865	986	KR 24 X CL 1F	26-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
551	3865	986	KR 24 X CL 1F	26-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
552	3865	986	KR 24 X CL 1F	26-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
553	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
554	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
555	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
556	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
557	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
558	3425	647	KR 25 X CL 2	28-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
559	3425	647	KR 25 X CL 2	28-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
560	3425	647	KR 25 X CL 2	28-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
561	3425	647	KR 25 X CL 2	28-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
562	3425	647	KR 25 X CL 2	28-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
563	3866	989	KR 24B X CL 1F	29-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
564	3866	989	KR 24B X CL 1F	29-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
565	3866	989	KR 24B X CL 1F	29-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
566	3866	989	KR 24B X CL 1F	29-sep.-23					1			MANTENIMIENTO
567	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
568	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
569	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
570	1435	546	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (AK 68) X CL 78	30-sep.-23	1							MANTENIMIENTO
571	1435	546	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (AK 68) X CL 78	30-sep.-23		1						MANTENIMIENTO
572	1435	546	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (AK 68) X CL 78	30-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
573	1435	546	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (AK 68) X CL 78	30-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
574	1435	546	AV DEL CONGRESO EUCARÍSTICO (AK 68) X CL 78	30-sep.-23						1		MANTENIMIENTO
575	3664	767	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X AV FUCHA (AC 8 S)	30-sep.-23				1				MANTENIMIENTO
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO					**44**	**3**	**0**	**15**	**22**	**16**	**0**	
TOTAL								**100**				

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 7 postes.

Cuadro 9. Inventario postes de video detección periodo 01/08/22 - 31/08/23

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	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO							**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**		
TOTAL									**7**					

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 6 marcos sencillos.

Cuadro 107. Inventario marcos sencillos periodo 01/08/22 - 31/08/23

MARCOS SENCILLOS							
No.	PROCEDENCIA MARCO	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	PATIO No 4 SDM						
					TOTAL	0	
CANTIDAD TOTAL 6					6		

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 30 de septiembre de 2023.

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 3867



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 2. PMT EN CALZADA EXT 3867



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 3. PMT EN anden EXT 3868



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 4. BODEGA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 5. BODEGA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 2766



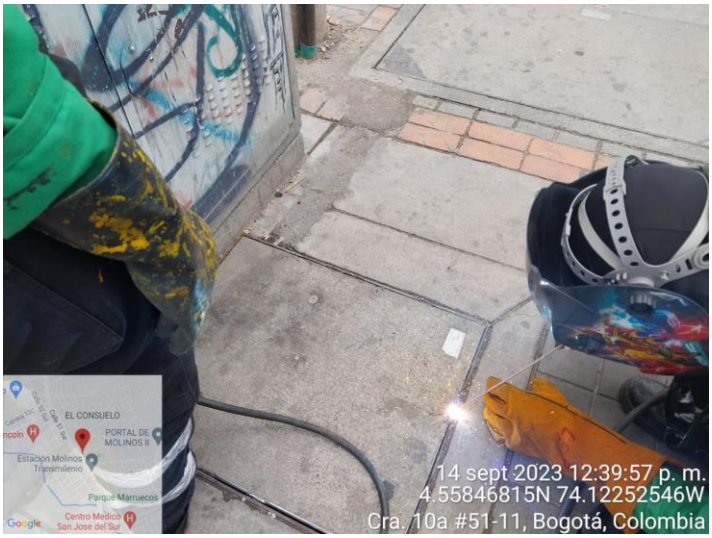
Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 8. PINTURA DE POSTE EXT. 3868



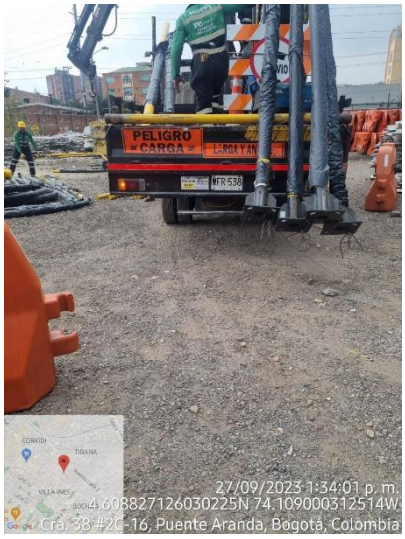
Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 9 SOLDADURA DE TAPAS EXT. 3855



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 10. PATIO No 4 SDM



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 septiembre al 30 de septiembre de 2023 fue enviado a la Interventoría mediante correo electrónico el día 6 de octubre de 2023 con el remisorio TPD1356-135-23.

6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS

Para el mes de septiembre de 2023 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 11. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/08/23

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 que lo conforma desde el 01 de septiembre de 2023 hasta el 30 de septiembre de 2023, 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 y el grupo guía.

Las lluvias interfirieron en la realización de algunas actividades durante del mes.

La fabricación de postes de este mes se realizó proyectando el gasto parcial de las intersecciones nuevas proyectadas para ser implementadas en el mes de diciembre.