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

CONTRATO DE OBRA

2023-1356

INFORME MENSUAL 05

PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2023

VERSIÓN 0

7 DE AGOSTO 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

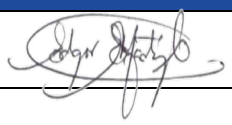
Elaborado para:

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	07/08/23		
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 28
3.3. BITÁCORA PINTURA 29
3.4. CORTE PINTURA 34
3.5. CORTE TALLER 35
3.6. CORTE ADMINISTRATIVO 36
3.7. INVENTARIO DE TAPAS 37
3.8. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA 39
3.9. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA 48
3.10. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION 51

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO **53**

5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST **57**

6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS **58**

7. CONCLUSIONES **59**

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 01/07/23 - 31/07/23 13

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/07/23 - 31/07/23..... 27

Cuadro 6. Resumen tapas 01/07/23 - 31/07/23..... 28

Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/07/23 - 31/07/23 28

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/07/23 - 31/07/23..... 28

Cuadro 9. Corte pintura periodo 01/07/23 - 31/07/23 34

Cuadro 10. Corte taller periodo 01/07/23 - 31/07/23 35

Cuadro 11. Corte administrativo total periodo 01/07/23 - 31/07/23..... 36

Cuadro 12. Inventario de tapas periodo 01/07/23 - 31/07/23..... 37

Cuadro 13. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/07/23 - 31/07/23……38

Cuadro 14. Inventario de postes de entrada periodo 01/07/23 - 31/07/23..... 39

Cuadro 15. Inventario postes de salida periodo 01/07/23 - 31/07/23..... 48

Cuadro 16. Inventario postes de video detección periodo 01/07/22 - 31/07/23 51

Cuadro 17. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/07/23..... 58

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 1872 53

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 2954 53

Imagen 3. PRUEBA DE PINTURA 54

Imagen 4. REALCE EXT. 2323 54

Imagen 5. INSTALACION DE POSTE EXT. 2954 55

Imagen 6. INSTALACION DE TAPAS EXT. 1620 55

Imagen 7. NIVELACION DE POSTE EXT. 3707 55

Imagen 8. PINTURA DE POSTE EXT. 2706 55

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 julio y 31 de julio 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 31 de julio de 2023, se realizaron en total 113 órdenes de servicio: en terreno 86 órdenes de servicio, en pintura 25 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 273 a la orden 358, en pintura corresponde desde la orden 39 a la orden 63 y en taller corresponde desde la orden 4 a la orden 5, 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 julio 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 abril de 2023.

Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/07/23 - 31/07/23

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
273	**Nº ORDEN CENTRAL**	13215	AV CARACAS (AK 14) X CL 24	2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	sábado, 1 de julio de 2023		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	2084		OBSERVACIONES: SINIESTRO SE REUBICA AUCE, QUEDA PENDIENTE PARA OBRAS CIVILES POR ASENTAMIENTO DE LA AUCE	
	I.D.	468			
	GRUPO	191			
274	**Nº ORDEN CENTRAL**	13216	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 1 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3042		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.	956		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 INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 5,5	
275	Nº ORDEN CENTRAL	13223	TV 20D X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 1 de julio de 2023		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3699		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1495		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 3 TAPAS ANTIVANDALICAS	
276	Nº ORDEN CENTRAL	13231	AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 27 S	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 1 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3299		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1029		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 INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 6,5	
277	Nº ORDEN CENTRAL	13233	AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 1 de julio de 2023		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3455		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	910		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: SINIESTRO SE REUBICA AUCE, QUEDA PENDIENTE PARA OBRAS CIVILES POR ASENTAMIENTO DE LA AUCE	
278	Nº ORDEN CENTRAL	13251	AV BOYACÁ (AK 72) X AV PABLO VI (AC 53)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	domingo, 2 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2340		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	711		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: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 5,5	
279	Nº ORDEN CENTRAL	13318	KR 111A X DG 86	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 4 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1561		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1506		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 2,5	
280	Nº ORDEN CENTRAL	13328	KR 7 X CL 18	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 4 de julio de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2198		3	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.	411		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 1 T2 4,5	
281	Nº ORDEN CENTRAL	13371	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 4 de julio de 2023		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2706		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	578		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA	
282	Nº ORDEN CENTRAL	13371	KR 50B X AV SAN ANTONIO (AC 183)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 4 de julio de 2023		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1865		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1398		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA	
283	Nº ORDEN CENTRAL	13431	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 5 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2032		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	456		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 INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 4,5	
284	Nº ORDEN CENTRAL	13466	KR 7 X CL 17	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 5 de julio de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2025		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	421		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1	
285	Nº ORDEN CENTRAL	13476	KR 9 X CL 22	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 5 de julio de 2023		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2124		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	408		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA, QUEDA PENDIENTE PARA OBRAS CIVILES TAPA DE PASO DE OTRA DIMENSION PARA CAMBIO	
286	Nº ORDEN CENTRAL	13483	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 9	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 5 de julio de 2023		7	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2819		7	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1331		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS Y SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
287	Nº ORDEN CENTRAL	13485	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 5 de julio de 2023		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2706		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	578		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
288	Nº ORDEN CENTRAL	13544	KR 8 X CL 16	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 6 de julio de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2008.		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1362		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 1 T2 DE 4,5	
289	Nº ORDEN CENTRAL	13586	KR 18B X CL 53 S Y DG 54 S	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 6 de julio de 2023		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3013		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1177		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA	
290	Nº ORDEN CENTRAL	13593	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 35 S	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 6 de julio de 2023		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3775.		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1556		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA	
291	Nº ORDEN CENTRAL	13595	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X ENTRADA PATIO TRANSMILENIO	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 6 de julio de 2023		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2706.		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	584		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
292	Nº ORDEN CENTRAL	13642	KR 24 X CL 24	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 7 de julio de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2772		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	531		2	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	191		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				1	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 , 1 T1X, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5	
293	Nº ORDEN CENTRAL	13682	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 33BIS S	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	viernes, 7 de julio de 2023		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3405		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	894		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
294	Nº ORDEN CENTRAL	13685	KR 8 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 7 de julio de 2023		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3268		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	975		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA	
295	Nº ORDEN CENTRAL	13712	KR 5 X CL 27	1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	sábado, 8 de julio de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	2031		OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, NO SE PUEDE REALIZAR LA ACTIVIDAD YA QUE NO SE PRESENTÓ EL GRUPO DE SENSORES Y POR FUERTE LLUVIA	
	I.D.	304			
	GRUPO	191			
296	Nº ORDEN CENTRAL	13786	KR 19B X CL 24	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 10 de julio de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2761		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	522		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 , 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 5,5	
297	Nº ORDEN CENTRAL	13836	KR 53 X DG 45B SUR	2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	lunes, 10 de julio de 2023		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	3073		OBSERVACIONES: SINIESTRO SE REUBICA AUCE,	
	I.D.	1644			
	GRUPO	191			
298	Nº ORDEN CENTRAL	13845	KR 28 X CL 74	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 10 de julio de 2023		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1141		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1348		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA	
299	Nº ORDEN CENTRAL	13900	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	6	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 11 de julio de 2023		6	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2828		6	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	513		6	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 , 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 5,5	
300	Nº ORDEN CENTRAL	13946	AV BOYACÁ (KR 19) X CL 60C S	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 11 de julio de 2023		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3669		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1102		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
301	**Nº ORDEN CENTRAL**	13950	KR 17A X AV SAN JUAN BOSCO (AC 170)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 11 de julio de 2023		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1026		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	30		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
302	**Nº ORDEN CENTRAL**	13959	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV PEPE SIERRA (AC 116)	2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	martes, 11 de julio de 2023		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	1257		OBSERVACIONES: SINIESTRO SE REUBICA AUCE,	
	I.D.	18			
	GRUPO	191			
303	**Nº ORDEN CENTRAL**	13989	AV PRIMERO DE MAYO (TV 78H) X CL 41 S	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 12 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3506		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1490		1	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	193		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 5,5	
304	**Nº ORDEN CENTRAL**	13944	KR 17 X CL 24	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 12 de julio de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2300		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	490		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 3 T2 DE 5,5	
305	**Nº ORDEN CENTRAL**	14041	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	miércoles, 12 de julio de 2023		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	2104		OBSERVACIONES: SE RETIRAN 2 PEDESTALES	
	I.D.	532			
	GRUPO	191			
306	**Nº ORDEN CENTRAL**	14082	KR 9 X CL 67	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 13 de julio de 2023		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1101		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1340		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA, LAS OTRAS 2 CAJAS DE PASO SIN TAPA SON DE ALUMBRADO PUBLICO	
307	**Nº ORDEN CENTRAL**	14095	KR 23 X AV COLON (AC 13)	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 13 de julio de 2023		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2116		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	583		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
308	Nº ORDEN CENTRAL	14107	KR 17 X CL 23	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 13 de julio de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2300.		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	504		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 2 T2 DE 5,5	
309	Nº ORDEN CENTRAL	14205	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X DG 23BIS	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2771.		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1174		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5	
310	Nº ORDEN CENTRAL	14242	KR 68 I X AC 26 SUR	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3316.		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1714		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
311	Nº ORDEN CENTRAL	14249	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3463		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	793		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
312	Nº ORDEN CENTRAL	14251	KR 78 X AV CASTILLA (AC 8)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2394		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	836		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
313	Nº ORDEN CENTRAL	14256	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2706		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	578		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
314	Nº ORDEN CENTRAL	14281	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 15 de julio de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2949		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	548		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 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

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5	
315	**Nº ORDEN CENTRAL**	14313	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	domingo, 16 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3272		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	981		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
316	**Nº ORDEN CENTRAL**	14318	KR 13 X CL 140	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	domingo, 16 de julio de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1628		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	32		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, ES NECESARIO OBRAS CIVILES UNIFICAR CIRTERIOS EN MEDIDAS DE CAJAS	
	GRUPO	192			
317	**Nº ORDEN CENTRAL**	14349	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 17 de julio de 2023		5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	2771		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	524		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	193		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				1	Reparación de platina de la base para postes
				6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 4 T1 Y 1 T2 DE 6,5	
318	**Nº ORDEN CENTRAL**	14355	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 36	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 17 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2018		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	292		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: MODIFICACIOJN DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 POR 1 T1	
319	**Nº ORDEN CENTRAL**	14410	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CEDRITOS (AC 147)	1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	lunes, 17 de julio de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	1170		OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CANCELA POR QUE GRUPO GUIA NO LLEGA	
	I.D.	15			
	GRUPO	192			
320	**Nº ORDEN CENTRAL**	14419	AV BOYACÁ (AK 72) X CL 2A S	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 17 de julio de 2023		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3379		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	874		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS	
321	**Nº ORDEN CENTRAL**	14467	AV LAS VILLAS (AK 58) X AV IBERIA (AC 134)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 18 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1423		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	288		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	191			
322	Nº ORDEN CENTRAL	14470	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 18 de julio de 2023		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2947		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	552		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1 Y 2T2 DE 6,5	
323	Nº ORDEN CENTRAL	14488	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CEDRITOS (AC 147)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 18 de julio de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1170		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	15		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: SINIESTRO, CAMBIAN 2 T2 DE 6,5	
324	Nº ORDEN CENTRAL	14543	KR 64 X AV ESPAÑA (AC 100)	8	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 18 de julio de 2023		8	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1346		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	329		5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 5 TAPAS Y 3 TAPAS ANTIVANDALICAS	
325	Nº ORDEN CENTRAL	14546	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CONTADOR (AC 134)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 18 de julio de 2023		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1169		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	17		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
326	Nº ORDEN CENTRAL	14592	AV CARACAS (AK 14) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 19 de julio de 2023		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3098		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	965		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS, SE PRESENTA LLUVIAS	
327	Nº ORDEN CENTRAL	14593	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 19 de julio de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2948		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	542		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		1	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 2 T2 DE 6,5	
328	Nº ORDEN CENTRAL	14621	AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 16 S	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	miércoles, 19 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3420		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1009		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS	
	GRUPO	191			
329	Nº ORDEN CENTRAL	14628	KR 80 X AV DEL SALITRE (CL 66 A)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 19 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2357		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1587		1	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1X	
330	Nº ORDEN CENTRAL	14634	KR 92 X CL 157C	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 19 de julio de 2023		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1516		2	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	1439		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	
331	Nº ORDEN CENTRAL	14657	AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X AV BOYACÁ (CL 56A S)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 20 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3667		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1103		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	193		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5	
332	Nº ORDEN CENTRAL	14593	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 21 de julio de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2103		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	570		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 6,5	
333	Nº ORDEN CENTRAL	14703	TV 21 X DG 45D Y CL 45CBIS	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 21 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2735		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	447		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
334	Nº ORDEN CENTRAL	14736	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 21 de julio de 2023		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3707		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	979		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA, SE PRESENTA LLUVIAS	
335	Nº ORDEN CENTRAL	14777	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 22 de julio de 2023		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2103		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	570		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 INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 T2 DE 6,5, GRUPO DE CAMARA CCTV LLEGA A LAS 9:30 PERO SE SUSPENDE POR LLUVIA DESDE 9:30 HASTA LAS 12:00	
336	Nº ORDEN CENTRAL	14856	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 24 de julio de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2105		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	558		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 2 T2 DE 6,5	
337	Nº ORDEN CENTRAL	14933	KR 69 X AC 64C	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	lunes, 24 de julio de 2023		7	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2207		7	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	635		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPAY SE CAMBIAN 2 TAPAS	
338	Nº ORDEN CENTRAL	14982	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 25 de julio de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2105		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	558		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
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 6,5, SE PRESENTAN LLUVIAS	
339	Nº ORDEN CENTRAL	14984	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 25 de julio de 2023		4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	2323		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	615		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				1	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, 1 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5	
340	**Nº ORDEN CENTRAL**	15044	KR 58 X AV MEDELLÍN (AC 80)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 25 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1352		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	466		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
341	**Nº ORDEN CENTRAL**	15061	KR 22G X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 25 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3691		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1494		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
342	**Nº ORDEN CENTRAL**	15096	AV CARACAS (AK 14) X AV COLON (AC 13)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 26 de julio de 2023		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2092		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	535		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
343	**Nº ORDEN CENTRAL**	15106	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 26 de julio de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2104		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	532		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, Y 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10, CUADRILLA DE SENSORES LLEGA A LA 11:00, SE PRESENTA LLUVIAS DESDE LAS 14:00 HASTA LAS 15:30	
344	**Nº ORDEN CENTRAL**	15108	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 26 de julio de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2323.		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	619		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10, CUADRILLA DE SENSORES LLEGA A LA 14:30, SE PRESENTA LLUVIAS DESDE LAS 14:00 HASTA LAS 15:30	
345	**Nº ORDEN CENTRAL**	15155	AV BOYACÁ (TV 60) X DG 52 S Y DG 52A S	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 26 de julio de 2023		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3399		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1111		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
346	**Nº ORDEN CENTRAL**	15167	KR 71D X CL 4	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 26 de julio de 2023		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	3381		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1351		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	
347	Nº ORDEN CENTRAL	15232	KR 25 X CL 15	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 27 de julio de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2765		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	580		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		1	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: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 6,5, POR MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, Y 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10,	
348	Nº ORDEN CENTRAL	15234	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 27 de julio de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3707		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	979		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES:MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, Y 3 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10, LA TAPA PARA CAMBIO NO PERTENECE A SEMAFORIZACION	
349	Nº ORDEN CENTRAL	15272	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV MANUEL CEPEDA VARGAS (DG 3)	1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	FECHA	jueves, 27 de julio de 2023		OBSERVACIONES: SE RETIRA 1 POSTE TIPO 2	
	EXT	3476			
	I.D.	885			
	GRUPO	193			
350	Nº ORDEN CENTRAL	15283	KR 98B X AV TRANSVERSAL DE SUBA (AC 145)	17	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 27 de julio de 2023		17	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1483		5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	598		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
351	Nº ORDEN CENTRAL	15329	KR 17 X CL 17	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 28 de julio de 2023		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2954		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	538		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10,	
352	Nº ORDEN CENTRAL	15340	AV TEUSAQUILLO (AC 25) X DG 24BIS	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 28 de julio 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	2196		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1146		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: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
353	**Nº ORDEN CENTRAL**	15399	AV SANTA BARBARA (AK 19) X CL 152	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 28 de julio de 2023		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1620		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	58		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS	
354	**Nº ORDEN CENTRAL**	15425	KR 66 X CL 79	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 29 de julio de 2023		7	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1434		7	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	537		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	
355	**Nº ORDEN CENTRAL**	15426	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 29 de julio de 2023		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2104		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	532		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10,	
356	**Nº ORDEN CENTRAL**	15442	KR 20C X AV CHILE (AC 72)	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 29 de julio de 2023		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1405		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	263		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS	
357	**Nº ORDEN CENTRAL**	15447	KR 91 X AV MORISCA (AC 90)	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 29 de julio de 2023		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1872		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	652		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
358	**Nº ORDEN CENTRAL**	15505	KR 17 X CL 22	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 31 de julio de 2023		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2301		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	519		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		1	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, 2 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10,	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el siguiente cuadro se relacionan las cantidades ejecutadas en terreno durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2023.

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/07/23 - 31/07/23

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
44	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
154	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
39	T1
3	T1X
1	T2 DE 2,5
10	T2 DE 4,5
20	T2 DE 5,5
28	T2 DE 6,5
	T2 DE 8,5
	POSTE LEVANTADO
101	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
102	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
101	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
3	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
9	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
79	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
0	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
22	Reparación de platina de la base para postes
268	Implementación PMT, para trabajos en andén
192	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 01/07/23 - 31/07/23

RESUMEN TAPAS	
CANTIDAD	
148	TAPAS PATIO No 4 SDM
200	TAPAS RECIBIDAS OBRAS CIVILES
	TAPAS ESPECIALES RECIBIDAS OBRAS CIVILES
218	TAPAS INSTALADAS
49	TAPAS ENTREGADAS
68	TAPAS ROBADAS
	SUMATORIA TAPAS ENTREGADAS Y ROBADAS
101	TAPAS POR ENTREGAR
130	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 01/07/23 - 31/07/23

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	44	$ 26.739	$ 1.176.516
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	154	$ 47.364	$ 7.294.056
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	101	$ 62.100	$ 6.272.100
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	102	$ 31.167	$ 3.179.034
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	101	$ 79.448	$ 8.024.248
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	3	$ 44.191	$ 132.573

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	9	$ 49.285	$ 443.565
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	79	$ 258.861	$ 20.450.019
56	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN	0	$ 262.889	$ -
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	22	$ 86.574	$ 1.904.628
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	268	$ 2.183	$ 585.044
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	192	$ 9.672	$ 1.857.024
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.)				**$ 51.318.807**

DETALLE DEL A.I.U.				
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 37.524.720**
Administración		29,76%		$ 11.167.357
Imprevistos		1,00%		$ 375.247
Utilidad		6,00%		$ 2.251.483

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 julio de 2023.

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/07/23 - 31/07/23

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
39	**Nº ORDEN CENTRAL**	13622	KR 24 X CL 24	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 7 de julio de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2772		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	531		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

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
40	Nº ORDEN CENTRAL	13667	KR 19B X CL 24	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 7 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2761		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1X
	I.D.	522		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1X Y SE NIVELA	
41	Nº ORDEN CENTRAL	13775	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 10 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2828		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	513		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1X Y SE NIVELA	
42	Nº ORDEN CENTRAL	13811	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 10 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2771		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	524		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELA	
43	Nº ORDEN CENTRAL	13890	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 11 de julio de 2023		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2949		3	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	548		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		12	Implementación PMT, para trabajos en andén
				12	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
44	Nº ORDEN CENTRAL	13991	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 12 de julio de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2948		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	542		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 1 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
45	Nº ORDEN CENTRAL	14093	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	jueves, 13 de julio de 2023		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2103		3	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	570		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		12	Implementación PMT, para trabajos en andén
				12	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
46	Nº ORDEN CENTRAL	14190	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2104		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	532		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELA	
47	Nº ORDEN CENTRAL	14212	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 17	6	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		6	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2320		4	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	585		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		18	Implementación PMT, para trabajos en andén
				18	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 4 T1 Y 2 T2 Y SE NIVELAN	
48	Nº ORDEN CENTRAL	14224	KR 17 X CL 17	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 14 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2954		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	538		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T2 Y SE NIVELA	
49	Nº ORDEN CENTRAL	14279	KR 28A X CL 17	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 15 de julio de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2902		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	592		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y SE NIVELAN	
50	Nº ORDEN CENTRAL	14287	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 15	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 15 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2766		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	590		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELA	
51	Nº ORDEN CENTRAL	14337	KR 25 X CL 15	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 17 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2765		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	580		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELA	
52	Nº ORDEN CENTRAL	14363	KR 25 X CL 17	8	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 17 de julio de 2023		8	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2033		16	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	576		16	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE APLICA REMOVEDOR Y ANTICORROSIVO A 7 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
53	Nº ORDEN CENTRAL	14461	KR 25 X CL 17	7	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	martes, 18 de julio de 2023		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	EXT	2033		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	576		8	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE PINTAN 7 T1 Y 1 T2	
54	Nº ORDEN CENTRAL	14579	KR 22 X CL 17	6	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 19 de julio de 2023		6	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2764		12	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	565		12	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE APLICA REMOVEDOR Y ANTICORROSIVO A 3 T1 Y 3 T2 Y SE NIVELAN	
55	Nº ORDEN CENTRAL	14681	KR 22 X CL 17	3	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	viernes, 21 de julio de 2023		3	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	EXT	2764		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	565		6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y 3 T2	
56	Nº ORDEN CENTRAL	14780	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 22 de julio de 2023		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2325		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	637		8	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE APLICA REMOVEDOR Y ANTICORROSIVO A 3 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
57	Nº ORDEN CENTRAL	14830	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	3	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	lunes, 24 de julio de 2023		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	EXT	2325		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	637		5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y 1 T2 DE 8,5	
58	Nº ORDEN CENTRAL	14975	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 25 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2325		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	I.D.	637		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y NIVELA 1 T2 DE 8,5	
59	Nº ORDEN CENTRAL	15085	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, 26 de julio de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2319		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	622		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	GRUPO	194		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				7	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 1 T2 DE 8,5 Y 1 T1	
60	Nº ORDEN CENTRAL	15218	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	6	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 27 de julio de 2023		6	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2706..		12	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	587		12	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE APLICA REMOVEDOR Y ANTICORROSIVO A 2 T1, 2 T2 Y 2 T2 DE 8,5 Y SE NIVELAN	
61	Nº ORDEN CENTRAL	15301	AV MARISCAL SUCRE (AK 18) X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	viernes, 28 de julio de 2023		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	EXT	2706..		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	I.D.	587		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		8	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1, 2 T2 Y 2 T2 DE 8,5	
62	Nº ORDEN CENTRAL	15417	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X ENTRADA PATIO TRANSMILENIO	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 29 de julio de 2023		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2706.		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	I.D.	584		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	GRUPO	194		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				7	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 1 T2 Y 1 T2 DE 8,5	
63	Nº ORDEN CENTRAL	15500	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	lunes, 31 de julio de 2023		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2706		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	I.D.	578		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y NIVELA 1 T2 DE 8,5	

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 01/07/23 - 31/07/23

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	57	$ 62.100	$ 3.539.700
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	57	$ 40.511	$ 2.309.127
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	34	$ 113.082	$ 3.844.788
65	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	1	$ 116.030	$ 116.030
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	15	$ 245.916	$ 3.688.740
67	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	7	$ 333.173	$ 2.332.211
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	171	$ 2.183	$ 373.293
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	178	$ 9.672	$ 1.721.616
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 17.925.505**
	DETALLE DEL A.I.U.				
	Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 13.107.272**
	Administración		29,76%		$ 3.900.724
	Imprevistos		1,00%		$ 131.073
	Utilidad		6,00%		$ 786.436

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 julio.

Cuadro 10. Corte taller periodo 01/07/23 - 31/07/23

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
5	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1 (L=3.8 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	100	$ 1.033.718	$ 103.371.800,00
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	$ -
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	0	$ 2.692.815	$ -
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	0	$ 103.895	$ -
35	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 1 (H= 8 Metros)	UN	0	$ 102.238	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
36	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 2 (H= 12 Metros)	UN	1	$ 152.632	$ 152.632,00
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	3	$ 44.191	$ 132.573,00
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 103.657.005**

DETALLE DEL A.I.U.		
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)		**$ 75.794.827**
Administración	29,76%	$ 22.556.540
Imprevistos	1,00%	$ 757.948
Utilidad	6,00%	$ 4.547.690

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 julio.

Cuadro 11. Corte administrativo total periodo 01/07/23 - 31/07/23

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	4,00	$ 2.534.038	$ 10.136.152
70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	480	$ 8.618	$ 4.136.640
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 153.410.780**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			$ 112.175.183
Administración	%	29,76%	$ 33.383.334
Imprevistos	%	1,00%	$ 1.121.752
Utilidad	%	6,00%	$ 6.730.511

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 julio 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 01/07/23 - 31/07/23

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3379	874	AV BOYACÁ (AK 72) X CL 2A S	17-jul.-23	2	INSTALACION
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1346	329	KR 64 X AV ESPAÑA (AC 100)	18-jul.-23	5	CAMBIO
3	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1516	1439	KR 92 X CL 157C	19-jul.-23	1	CAMBIO
4	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2207	635	KR 69 X AC 64C	24-jul.-23	1	INSTALACION
5	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2207	635	KR 69 X AC 64C	24-jul.-23	2	CAMBIO
6	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3381	1351	KR 71D X CL 4	26-jul.-23	1	CAMBIO
7	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1620	58	AV SANTA BARBARA (AK 19) X CL 152	28-jul.-23	2	CAMBIO
8	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1434	537	KR 66 X CL 79	29-jul.-23	1	CAMBIO
9	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1405	263	KR 20C X AV CHILE (AC 72)	29-jul.-23	2	CAMBIO
					TOTAL	17	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 100 TAPAS					**83**		
SE RECIBEN 50 TAPAS							

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Cuadro 13. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/07/23 - 31/07/23

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3699	1495	TV 20D X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)	01-jul.-23	3	CAMBIO
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3455	910	AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	01-jul.-23	1	INSTALACION
3	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3455	910	AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	01-jul.-23	1	CAMBIO
4	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1865	1398	KR 50B X AV SAN ANTONIO (AC 183)	04-jul.-23	1	CAMBIO
5	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2706	578	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	04-jul.-23	1	CAMBIO
6	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2124	408	KR 9 X CL 22	05-jul.-23	1	CAMBIO
7	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2819	1331	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 9	05-jul.-23	1	INSTALACION
8	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2819	1331	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 9	05-jul.-23	2	CAMBIO
9	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3013	1177	KR 18B X CL 53 S Y DG 54 S	06-jul.-23	1	CAMBIO
10	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3775.	1556	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 35 S	06-jul.-23	1	CAMBIO
11	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3268	975	KR 8 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	07-jul.-23	1	CAMBIO
12	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1141	1348	KR 28 X CL 74	10-jul.-23	1	INSTALACION
13	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3669	1102	AV BOYACÁ (KR 19) X CL 60C S	11-jul.-23	1	INSTALACION
14	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1101	1340	KR 9 X CL 67	13-jul.-23	1	CAMBIO
15	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2116	583	KR 23 X AV COLON (AC 13)	13-jul.-23	2	INSTALACION
16	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2706	578	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	14-jul.-23	1	INSTALACION
17	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1346	329	KR 64 X AV ESPAÑA (AC 100)	18-jul.-23	3	CAMBIO
18	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3098	965	AV CARACAS (AK 14) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	19-jul.-23	2	INSTALACION
19	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	21-jul.-23	1	INSTALACION

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
20	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2092	535	AV CARACAS (AK 14) X AV COLON (AC 13)	26-jul.-23	1	CAMBIO
					TOTAL	27	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 74 TAPAS					**47**		
SE RECIBEN 50 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 332 postes entre T1 y T2. A continuación, se relaciona el detalle de la cantidad mencionada.

Cuadro 14. Inventario de postes de entrada periodo 01/07/23 - 31/07/23

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				31-may.-22			1					POSTE NUEVO	132640
20	BODEGA TPD	2772	531	KR 24 X CL 24	30JUN22 - 7JUL23		0						MANTENIMIENTO	132922
23	BODEGA TPD	1561	1506	KR 111A X DG 86	30JUN22 - 4JUL23			0					SINIESTRO	132925
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
44	BODEGA TPD	3506	1490	AV PRIMERO DE MAYO (TV 78H) X CL 41 S	31-jul.-22					0			SINIESTRO	133199
45	BODEGA TPD				31-jul.-22						1		POSTE NUEVO	133224
46	BODEGA TPD				31-jul.-22						1		POSTE NUEVO	133225
48	BODEGA TPD				31-jul.-22						1		POSTE NUEVO	133227
49	BODEGA TPD				31-jul.-22						1		POSTE NUEVO	133228
50	BODEGA TPD				31-jul.-22						1		POSTE NUEVO	133229
51	BODEGA TPD				31-jul.-22						1		POSTE NUEVO	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
68	BODEGA TPD	3042	956	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	31AGO22 - 1JUL23					0			MANTENIMIENTO	133481
70	BODEGA TPD	2340	711	AV BOYACÁ (AK 72) X AV PABLO VI (AC 53)	31AGO22 - 2JUL23					0			SINIESTRO	133483

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
71	BODEGA TPD	2761	522	KR 19B X CL 24	31AGO22 - 10JUL23					0			MANTENIMIENTO	133484
72	BODEGA TPD	2761	522	KR 19B X CL 24	31AGO22 - 10JUL23					0			MANTENIMIENTO	133485
73	BODEGA TPD	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	31AGO22 - 11JUL23					0			MANTENIMIENTO	133486
74	BODEGA TPD	2300	490	KR 17 X CL 24	31AGO22 - 12JUL23					0			MANTENIMIENTO	133487
75	BODEGA TPD	2300	490	KR 17 X CL 24	31AGO22 - 12JUL23					0			MANTENIMIENTO	133488
76	BODEGA TPD	2300	490	KR 17 X CL 24	31AGO22 - 12JUL23					0			MANTENIMIENTO	133489
77	BODEGA TPD	2300.	504	KR 17 X CL 23	30JUN23 - 13JUL23					0			POSTE NUEVO	133490
78	BODEGA TPD	2949	548	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	30JUN23 - 15JUL23					0			MANTENIMIENTO	133491
79	BODEGA TPD	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	30JUN23 - 19JUL23					0			MANTENIMIENTO	133492
80	BODEGA TPD				31-ago.-22					1			POSTE NUEVO	133493
81	BODEGA TPD	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	30JUN23 - 25JUL23					0			MANTENIMIENTO	133494
82	BODEGA TPD	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30JUN23 - 27JUL23					0			MANTENIMIENTO	133495
83	BODEGA TPD	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30JUN23 - 27JUL23					0			MANTENIMIENTO	133496
84	BODEGA TPD				31-ago.-22					1			POSTE NUEVO	133497
85	BODEGA TPD	2301	519	KR 17 X CL 22	30JUN23 - 31JUL23					0			MANTENIMIENTO	133498
86	BODEGA TPD				31-ago.-22						1		POSTE NUEVO	133499
88	BODEGA TPD				31-ago.-22						1		POSTE NUEVO	133501
98	BODEGA TPD				31-ago.-22						1		POSTE NUEVO	133511
99	BODEGA TPD	2772	531	KR 24 X CL 24	31AGO22 - 7JUL23						0		MANTENIMIENTO	133512
100	BODEGA TPD	3299	1029	AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 27 S	31AGO22 - 1JUL23						0		MANTENIMIENTO	133513
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				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133647
146	BODEGA TPD	2301	519	KR 17 X CL 22	30SEP22 - 31JUL23					0			MANTENIMIENTO	133648
147	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133649
148	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133650
149	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133651
150	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133652
151	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133653
152	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133654
153	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133655
154	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133656
155	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133657
156	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133658
157	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133659
158	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133660
159	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133661
160	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133662
161	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133663
162	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133664
163	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133665
164	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133666
165	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133667
166	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133668
167	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133669

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
168	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133670
169	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133671
170	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133672
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				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133676
175	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133677
176	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133678
177	BODEGA TPD				30-sep.-22					1			POSTE NUEVO	133679
184	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30SEP22 - 17JUL23						0		MANTENIMIENTO	133686
185	BODEGA TPD	1170	15	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CEDRITOS (AC 147)	30SEP22 - 18JUL23						0		MANTENIMIENTO	133687
186	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30SEP22 - 14JUL23						0		MANTENIMIENTO	133688
187	BODEGA TPD	2949	548	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	30SEP22 - 15JUL23						0		MANTENIMIENTO	133689
188	BODEGA TPD	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 21JUL23						0		MANTENIMIENTO	133690
189	BODEGA TPD	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	30SEP22 - 18JUL23						0		MANTENIMIENTO	133691
190	BODEGA TPD	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	30SEP22 - 18JUL23						0		MANTENIMIENTO	133692
191	BODEGA TPD	2301	519	KR 17 X CL 22	30SEP22 - 31JUL23						0		MANTENIMIENTO	133693
192	BODEGA TPD	1170	15	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CEDRITOS (AC 147)	30SEP22 - 18JUL23						0		MANTENIMIENTO	133694
193	BODEGA TPD	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 24JUL23						0		MANTENIMIENTO	133695
194	BODEGA TPD	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 22JUL23						0		MANTENIMIENTO	133696
195	BODEGA TPD				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133697
196	BODEGA TPD				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133698
197	BODEGA TPD	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 21JUL23						0		MANTENIMIENTO	133699
198	BODEGA TPD	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 24JUL23						0		MANTENIMIENTO	133700
199	BODEGA TPD	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 26JUL23						0		MANTENIMIENTO	133701
200	BODEGA TPD	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 26JUL23						0		MANTENIMIENTO	133702
201	BODEGA TPD	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	30SEP22 - 25JUL23						0		MANTENIMIENTO	133703
202	BODEGA TPD				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133704
203	BODEGA TPD	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 25JUL23						0		MANTENIMIENTO	133705
204	BODEGA TPD	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	30SEP22 - 26JUL23						0		MANTENIMIENTO	133706
205	BODEGA TPD	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30SEP22 - 27JUL23						0		MANTENIMIENTO	133707

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
206	BODEGA TPD	2765	580	KR 25 X CL 15	30SEP22 - 27JUL23						0		MANTENIMIENTO	133708
213	BODEGA TPD				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133715
219	BODEGA TPD	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30SEP22 - 25JUL23						0		POSTE NUEVO	133723
225	BODEGA TPD	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	31OCT22 - 19JUL23				0				MANTENIMIENTO	133927
229	BODEGA TPD	2198	411	KR 7 X CL 18	31OCT22 - 4JUL23				0				MANTENIMIENTO	133931
233	BODEGA TPD	2032	456	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	31OCT22 - 5JUL23				0				MANTENIMIENTO	133935
234	BODEGA TPD	2008.	1362	KR 8 X CL 16	31OCT22 - 6JUL23				0				MANTENIMIENTO	133936
235	BODEGA TPD	2772	531	KR 24 X CL 24	31OCT22 - 7JUL23				0				MANTENIMIENTO	133937
236	BODEGA TPD	2761	522	KR 19B X CL 24	31OCT22 - 10JUL23				0				MANTENIMIENTO	133938
237	BODEGA TPD	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	31OCT22 - 11JUL23				0				MANTENIMIENTO	133939
238	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	31OCT22 - 14JUL23				0				MANTENIMIENTO	133940
245	BODEGA TPD	2954	538	KR 17 X CL 17	31OCT22 - 28JUL23				0				MANTENIMIENTO	134023
246	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134024
247	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134025
248	BODEGA TPD	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30NOV22 - 21JUL23				0				POSTE NUEVO	134026
249	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134027
250	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134028
251	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134029
252	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134030
253	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134031
254	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134032
264	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134044
265	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134045
268	BODEGA TPD	2300.	504	KR 17 X CL 23	30NOV22 - 13JUL23					0			MANTENIMIENTO	134048
269	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134049
270	BODEGA TPD	3667	1103	AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X AV BOYACÁ (CL 56A S)	30NOV22 - 20JUL23					0			SINIESTRO	134050
271	BODEGA TPD	2949	548	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	30NOV22 - 15JUL23					0			MANTENIMIENTO	134051
272	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134052
273	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134053
275	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134055
276	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134058
314	BODEGA TPD	2357	1587	KR 80 X AV DEL SALITRE (CL 66 A)	31-dic.-22		0						MANTENIMIENTO	134156
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				30-abr.-23		1						POSTE NUEVO	135597
386	BODEGA TPD				30-abr.-23		1						POSTE NUEVO	135598
387	BODEGA TPD				30-abr.-23		1						POSTE NUEVO	135599
389	BODEGA TPD	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	30ABR23 - 27JUL23		0						MANTENIMIENTO	135601
390	BODEGA TPD				30-abr.-23		1						POSTE NUEVO	135602

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
391	BODEGA TPD				30-abr.-23		1						POSTE NUEVO	135603
392	BODEGA TPD				30-abr.-23		1						POSTE NUEVO	135604
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
406	BODEGA TPD	2198	411	KR 7 X CL 18	30JUN23 - 4JUL23	0							MANTENIMIENTO	136468
407	BODEGA TPD	2198	411	KR 7 X CL 18	30JUN23 - 4JUL23	0							MANTENIMIENTO	136469
408	BODEGA TPD	2025	421	KR 7 X CL 17	30JUN23 - 5JUL23	0							MANTENIMIENTO	136470
409	BODEGA TPD	2025	421	KR 7 X CL 17	30JUN23 - 5JUL23	0							MANTENIMIENTO	136471
410	BODEGA TPD	2008.	1362	KR 8 X CL 16	30JUN23 - 6JUL23	0							MANTENIMIENTO	136472
411	BODEGA TPD	2772	531	KR 24 X CL 24	30JUN23 - 7JUL23	0							MANTENIMIENTO	136473
412	BODEGA TPD	2761	522	KR 19B X CL 24	30JUN23 - 10JUL23	0							MANTENIMIENTO	136474
413	BODEGA TPD	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	30JUN23 - 11JUL23	0							MANTENIMIENTO	136475
414	BODEGA TPD	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	30JUN23 - 11JUL23	0							MANTENIMIENTO	136476
415	BODEGA TPD	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	30JUN23 - 11JUL23	0							MANTENIMIENTO	136477
416	BODEGA TPD	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	30JUN23 - 11JUL23	0							MANTENIMIENTO	136478
417	BODEGA TPD	2300	490	KR 17 X CL 24	30JUN23 - 12JUL23	0							MANTENIMIENTO	136479
418	BODEGA TPD	2300	490	KR 17 X CL 24	30JUN23 - 12JUL23	0							MANTENIMIENTO	136480
419	BODEGA TPD	2300.	504	KR 17 X CL 23	30JUN23 - 13JUL23	0							MANTENIMIENTO	136481
420	BODEGA TPD	2300.	504	KR 17 X CL 23	30JUN23 - 13JUL23	0							MANTENIMIENTO	136482
421	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30JUN23 - 14JUL23	0							MANTENIMIENTO	136483
422	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30JUN23 - 14JUL23	0							MANTENIMIENTO	136484
423	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30JUN23 - 14JUL23	0							MANTENIMIENTO	136485
424	BODEGA TPD	3272	981	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	30JUN23 - 15JUL23	0							SINIESTRO	136486
425	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30JUN23 - 17JUL23	0							MANTENIMIENTO	136487
426	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30JUN23 - 17JUL23	0							MANTENIMIENTO	136488
427	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30JUN23 - 17JUL23	0							MANTENIMIENTO	136489
428	BODEGA TPD	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	30JUN23 - 17JUL23	0							MANTENIMIENTO	136490
429	BODEGA TPD	2018	292	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 36	30JUN23 - 17JUL23	0							MODIFICACION	136491
430	BODEGA TPD	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	30JUN23 - 18JUL23	0							MANTENIMIENTO	136492
431	BODEGA TPD	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	30JUN23 - 18JUL23	0							MANTENIMIENTO	136493
432	BODEGA TPD	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	30JUN23 - 18JUL23	0							MANTENIMIENTO	136494

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
433	BODEGA TPD	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	30JUN23 - 19JUL23	0							MANTENIMIENTO	136495
434	BODEGA TPD	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	30JUN23 - 19JUL23	0							MANTENIMIENTO	136496
435	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136497
436	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136498
437	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136499
438	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136500
439	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136501
440	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136502
441	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136503
442	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136504
443	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136505
444	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136506
445	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136507
446	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136508
447	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136509
448	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136510
449	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136511
450	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136512
451	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136513
452	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136514
453	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136515
454	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136516
455	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136517
456	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136518
457	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136519
458	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136520
459	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136521
460	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136522
461	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136523
462	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136524
463	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136525
464	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136526
465	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136527
466	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136528
467	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136529
468	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136530
469	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136531
470	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136532
471	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136533
472	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136534
473	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136535
474	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136536
475	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136537
476	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136538
477	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136539
478	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136540
479	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136541
480	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136542
481	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136543
482	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136544
483	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136545
484	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136546
485	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136547
486	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136548
487	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136549
488	BODEGA TPD	2301	519	KR 17 X CL 22	30JUN23 - 31JUL23	0							MANTENIMIENTO	136550
489	BODEGA TPD	2196	1146	AV TEUSAQUILLO (AC 25) X DG 24BIS	30JUN23 - 28JUL23	0							SINIESTRO	136551

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
490	BODEGA TPD	2954	538	KR 17 X CL 17	30JUN23 - 28JUL23	0							MANTENIMIENTO	136552
491	BODEGA TPD	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	30JUN23 - 26JUL23	0							MANTENIMIENTO	136553
492	BODEGA TPD	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	30JUN23 - 26JUL23	0							MANTENIMIENTO	136554
493	BODEGA TPD	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30JUN23 - 26JUL23	0							MANTENIMIENTO	136555
494	BODEGA TPD	2765	580	KR 25 X CL 15	30JUN23 - 27JUL23	0							MANTENIMIENTO	136556
495	BODEGA TPD				30-jun.-23	1							POSTE NUEVO	136557
496	BODEGA TPD	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	30JUN23 - 25JUL23	0							MANTENIMIENTO	136558
497	BODEGA TPD	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30JUN23 - 24JUL23	0							MANTENIMIENTO	136559
498	BODEGA TPD	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	30JUN23 - 25JUL23	0							MANTENIMIENTO	136560
499	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136561
500	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136562
501	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136563
502	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136564
503	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136565
504	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136566
505	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136567
506	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136568
507	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136569
508	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136570
509	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136571
510	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136572
511	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136573
512	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	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				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136578
517	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136579
518	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136580
519	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136581
520	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136582
521	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136583
522	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136584
523	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136585
524	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136586
525	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136587
526	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136588
527	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136589
528	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	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

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
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
549	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136611
550	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136612
551	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136613
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
558	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136620
559	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136621
560	BODEGA TPD				30-jun.-23					1			POSTE NUEVO	136622
561	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136623
562	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136624
563	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136625
564	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136626
565	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136627
566	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136628
567	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136629
568	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136630
569	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136631
570	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136632
571	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136633
572	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136634
573	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136635
574	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136636
575	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136637
576	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136638
577	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136639
578	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136640
579	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136641
580	BODEGA TPD	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30JUN23 - 29JUL23						0		MANTENIMIENTO	136642
581	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136643
582	BODEGA TPD	2954	538	KR 17 X CL 17	30JUN23 - 28JUL23						0		MANTENIMIENTO	136644
583	BODEGA TPD	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	30JUN23 - 29JUL23						0		MANTENIMIENTO	136645
584	BODEGA TPD	2765	580	KR 25 X CL 15	30JUN23 - 27JUL23						0		MANTENIMIENTO	136646
585	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136647
586	BODEGA TPD	2765	580	KR 25 X CL 15	30JUN23 - 27JUL23						0		SINIESTRO	136648
587	BODEGA TPD				30-jun.-23						1		POSTE NUEVO	136649
588	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
589	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
590	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
591	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
592	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
593	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
594	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
595	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
596	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
597	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
598	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
599	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
600	BODEGA TPD				31-jul.-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
601	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
602	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
603	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
604	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
605	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
606	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
607	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
608	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
609	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
610	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
611	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
612	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
613	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
614	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
615	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
616	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
617	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
618	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
619	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
620	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
621	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
622	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
623	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
624	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
625	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
626	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
627	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
628	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
629	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
630	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
631	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
632	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
633	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
634	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
635	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
636	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
637	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
638	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
639	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
640	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
641	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
642	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
643	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
644	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
645	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
646	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
647	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
648	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
649	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
650	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
651	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
652	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
653	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
654	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
655	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
656	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
657	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
658	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
659	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
660	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
661	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
662	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
663	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
664	BODEGA TPD				31-jul.-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
665	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
666	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
667	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
668	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
669	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
670	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
671	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
672	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
673	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
674	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
675	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
676	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
677	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
678	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
679	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
680	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
681	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
682	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
683	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
684	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
685	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
686	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
687	BODEGA TPD				31-jul.-23	1							POSTE NUEVO	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO						154	7	4	65	64	38	0		
TOTAL									332					

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 101 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 01/07/23 - 31/07/23

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.
267	3042	956	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	01-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
268	3299	1029	AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 27 S	01-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
269	2340	711	AV BOYACÁ (AK 72) X AV PABLO VI (AC 53)	02-jul.-23					1			SINIESTRO
270	1561	1506	KR 111A X DG 86	04-jul.-23			1					SINIESTRO
271	2198	411	KR 7 X CL 18	04-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
272	2198	411	KR 7 X CL 18	04-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
273	2198	411	KR 7 X CL 18	04-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
274	2032	456	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	05-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
275	2025	421	KR 7 X CL 17	05-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
276	2025	421	KR 7 X CL 17	05-jul.-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.
277	2008.	1362	KR 8 X CL 16	06-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
278	2008.	1362	KR 8 X CL 16	06-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
279	2772	531	KR 24 X CL 24	07-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
280	2772	531	KR 24 X CL 24	07-jul.-23		1						MANTENIMIENTO
281	2772	531	KR 24 X CL 24	07-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
282	2772	531	KR 24 X CL 24	07-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
283	2761	522	KR 19B X CL 24	10-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
284	2761	522	KR 19B X CL 24	10-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
285	2761	522	KR 19B X CL 24	10-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
286	2761	522	KR 19B X CL 24	10-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
287	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	11-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
288	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	11-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
289	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	11-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
290	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	11-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
291	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	11-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
292	2828	513	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 24	11-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
293	3506	1490	AV PRIMERO DE MAYO (TV 78H) X CL 41 S	12-jul.-23					1			SINIESTRO
294	2300	490	KR 17 X CL 24	12-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
295	2300	490	KR 17 X CL 24	12-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
296	2300	490	KR 17 X CL 24	12-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
297	2300	490	KR 17 X CL 24	12-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
298	2300	490	KR 17 X CL 24	12-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
299	2300.	504	KR 17 X CL 23	13-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
300	2300.	504	KR 17 X CL 23	13-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
301	2300.	504	KR 17 X CL 23	13-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
302	2300.	504	KR 17 X CL 23	13-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
303	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	14-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
304	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	14-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
305	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	14-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
306	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	14-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
307	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	14-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
308	2949	548	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	15-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
309	2949	548	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	15-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
310	2949	548	KR 22 X AV FERROCARRIL DE OCCIDENTE (AC 22)	15-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
311	3272	981	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)	16-jul.-23	1							SINIESTRO
312	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	17-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
313	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	17-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
314	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	17-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
315	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	17-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
316	2771	524	AV MARISCAL SUCRE (AK 19) X CL 23	17-jul.-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.
317	2018	292	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 36	17-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
318	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	18-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
319	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	18-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
320	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	18-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
321	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	18-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
322	2947	552	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) Y TV 28 X CL 22C	18-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
323	1170	15	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CEDRITOS (AC 147)	18-jul.-23						1		SINIESTRO
324	1170	15	AV LAUREANO GOMEZ (AK 9) X AV CEDRITOS (AC 147)	18-jul.-23						1		SINIESTRO
325	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	19-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
326	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	19-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
327	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	19-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
328	2948	542	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 24 Y DG 24BIS	19-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
329	2357	1587	KR 80 X AV DEL SALITRE (CL 66 A)	19-jul.-23		1						SINIESTRO
330	3667	1103	AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X AV BOYACÁ (CL 56A S)	20-jul.-23					1			SINIESTRO
331	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	21-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
332	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	21-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
333	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	21-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
334	2103	570	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	22-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
335	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	24-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
336	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	24-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
337	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	24-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
338	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	25-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
339	2105	558	KR 22 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	25-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
340	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	25-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
341	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	25-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
342	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	25-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
343	2323	615	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 10	25-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
344	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	26-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
345	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	26-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
346	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	26-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
347	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	26-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
348	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	26-jul.-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.
349	2323.	619	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 9	26-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
350	2765	580	KR 25 X CL 15	27-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
351	2765	580	KR 25 X CL 15	27-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
352	2765	580	KR 25 X CL 15	27-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
353	2765	580	KR 25 X CL 15	27-jul.-23						1		SINIESTRO
354	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-jul.-23		1						MANTENIMIENTO
355	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
356	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
357	3707	979	KR 19D X AV DE LA HORTUA (CL 1)	27-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
358	2954	538	KR 17 X CL 17	28-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
359	2954	538	KR 17 X CL 17	28-jul.-23				1				MANTENIMIENTO
360	2954	538	KR 17 X CL 17	28-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
361	2196	1146	AV TEUSAQUILLO (AC 25) X DG 24BIS	28-jul.-23	1							SINIESTRO
362	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	29-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
363	2104	532	KR 17 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	29-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
364	2301	519	KR 17 X CL 22	31-jul.-23	1							MANTENIMIENTO
365	2301	519	KR 17 X CL 22	31-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
366	2301	519	KR 17 X CL 22	31-jul.-23					1			MANTENIMIENTO
367	2301	519	KR 17 X CL 22	31-jul.-23						1		MANTENIMIENTO
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO					**38**	**3**	**1**	**11**	**20**	**28**	**0**	
TOTAL								**101**				

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 01/07/22 - 31/07/23

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

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	CODIGO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	OBS	PLAQUETA
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.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

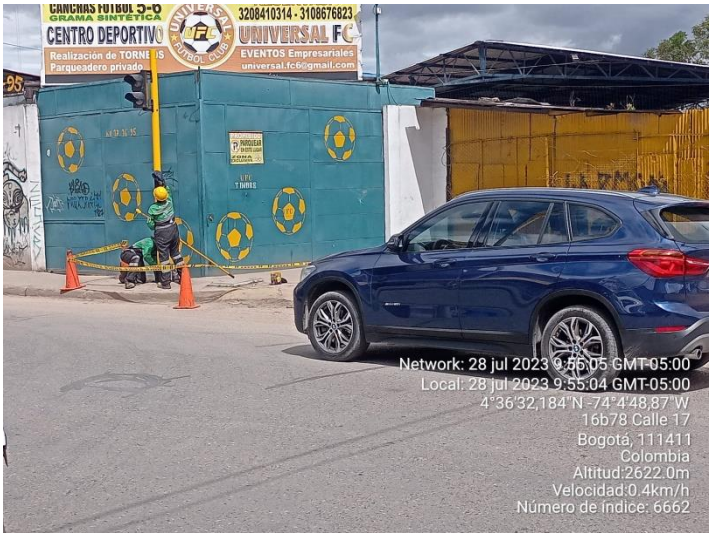
A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2023.

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 1872



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 2954



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 3. PRUEBA DE PINTURA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 4. REALCE EXT. 2323



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 5. INSTALACION DE POSTE EXT. 2954



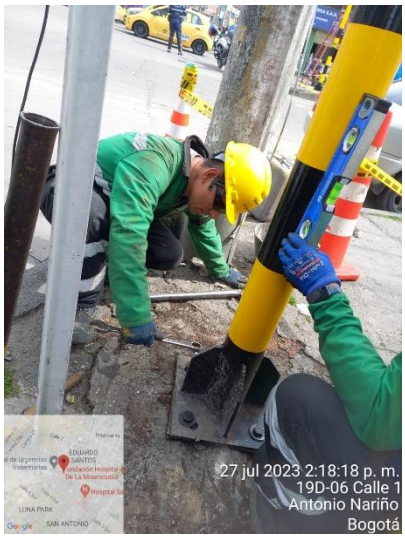
Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 6. INSTALACION DE TAPAS EXT. 1620



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 7. NIVELACION DE POSTE EXT. 3707



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 8. PINTURA DE POSTE EXT. 2706



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 julio al 31 de julio de 2023 fue enviado a la Interventoría mediante correo electrónico el día 5 de agosto de 2023 con el remisorio TPD1356-099-23.

6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS

Para el mes de julio 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 10. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/07/23

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 julio de 2023 hasta el 31 de julio 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 y de equipos.

No se llegó al PAC presupuestado debido a que no se ha podido instalar ninguna de las intersecciones nuevas proyectadas y el periodo de lluvias intermitentes en la ciudad.