EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 1

CONTRATO DE OBRA

2026-1169

INFORME MENSUAL 3

PERIODO: 1 DE AGOSTO DE 2026 AL 31 DE AGOSTO DE 2026

VERSIÓN 3

DEL 09 DE OCTUBRE DE 2026

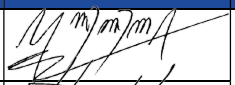
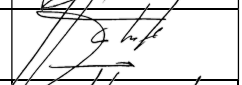
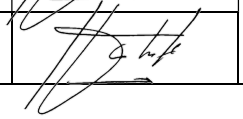
Elaborado por:

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
3	ELABORÓ	Ing. Michael Moreno	Residente de Postes		Se atienden observaciones de interventoría recibidas a través de correo electrónico el 08 de octubre de 2026 al remisorio TPD1169-120-26 envío Informe Mensual agosto 2026 Contrato 2026-1169. Se realizan ajustes de control interno de calidad.
	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	Versión 2	Versión 3	Firma
		Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	
1	CONSORCIO ELECTROCAPITAL	7/9/2026	24/09/2026	05/10/2026	09/10/2026	

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **9**

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OPERATIVAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO **10**

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO **13**

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS **14**

3.1. INTERSECCIONES NUEVAS 18
3.2. COMPLEMENTOS Y MODIFICACIONES 19
3.3. BITÁCORA TERRENO 19
3.4. BITÁCORA DE PINTURA 28
3.5. ESTADÍSTICA DEL AVANCE FÍSICO DE LOS TRABAJOS 29
3.6. CRONOGRAMA DETALLADO DE MANTENIMIENTO 31
3.7. INVENTARIO DE POSTES 33
3.8. INVENTARIO DE POSTES NO REUTILIZABLES 35
3.9. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCIÓN 36
3.10. INVENTARIO DE TAPAS 37
3.11. REGISTRO FOTOGRÁFICO 39

4. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO **42**

4.1. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S. 43
4.2. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DECRETO DISTRITAL 634 DE 2020 Y VINCULACIÓN MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA REGIÓN 44
4.3. VEHÍCULOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO 46

5. SEGUIMIENTO FINANCIERO **47**

5.1. CORTE DE TERRENO 47
5.2. CORTE DE PINTURA 48
5.3. CORTE TALLER 49
5.4. CORTE ADMINISTRATIVO 50
5.5. CORTE TOTAL 50
5.6. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO 51

6. SEGUIMIENTO JURÍDICO DEL CONTRATO 53

7. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST 54

8. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 55

8.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA 55

8.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 56

9. INVENTARIO ORDENES DE TRABAJO – FABRICACIÓN: 57

10. CONCLUSIONES 58

LISTA DE CUADROS

Pág.

CUADRO 1. ANCHOS DE SECCIONES VIALES 12
CUADRO 2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 13
CUADRO 3. COMPARACIÓN ACTIVIDADES MENSUALES 15
CUADRO 4. ACTIVIDADES MENSUALES 17
CUADRO 5. INTERSECCIONES NUEVAS 01/08/26 – 31/08/26 19
CUADRO 6. RELACIÓN DE COMPLEMENTOS 01/08/26 – 31/08/26 19
CUADRO 7. RELACIÓN ACTIVIDADES BITÁCORA DE TERRENO 01/08/26 - 31/08/2619
CUADRO 8. RESUMEN BITÁCORA DE TERRENO 01/08/26 - 31/08/26 25
CUADRO 9. POSTES NO REUTILIZABLES POR SINIESTROS 26
CUADRO 10. POSTES NO REUTILIZABLES POR MANTENIMIENTO 27
CUADRO 11. RELACIÓN ACTIVIDADES BITÁCORA DE PINTURA 01/08/26 - 31/08/2628
CUADRO 12. HISTÓRICO DE POSTES UTILIZADOS PERIODO 01/0/26 – 31/08/26 30
CUADRO 13. DIFERENCIA POSTES PROYECTADOS VS. EJECUTADOS, PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 31
CUADRO 14. INVENTARIO POSTES PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 33
CUADRO 15. RESUMEN POSTES PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 34
CUADRO 16. INVENTARIO POSTES NO REUTILIZABLES PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 35
CUADRO 17. POSTES DE VIDEO DETECCIÓN PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 36
CUADRO 18. TAPAS NORMALES 37
CUADRO 19. RESUMEN TAPAS CONVENCIONALES Y ANTIVANDÁLICAS PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 38
CUADRO 20. RESUMEN MOVIMIENTOS TAPAS NORMALES PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 38
CUADRO 21. REGISTRO FOTOGRÁFICO, CAMBIO DE POSTES POR MANTENIMIENTO CORRECTIVO 40
CUADRO 22. REGISTRO FOTOGRÁFICO, SOLDADURA Y CAMBIO DE TAPAS DE CAJAS DE PASO POR CORRECTIVO 40
CUADRO 23. REGISTRO FOTOGRÁFICO, MOVIMIENTO DE GICE POR SINIESTRO 41

CUADRO 24. REGISTRO FOTOGRÁFICO, PINTURA DE POSTES POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO 42
CUADRO 25. REGISTRO FOTOGRÁFICO, MODIFICACIÓN INTERSECCIÓN 42
CUADRO 26. EQUIPO DE TRABAJO PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 43
CUADRO 27. GRUPO OPERATIVO PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 43
CUADRO 28. VINCULACIÓN DE MUJERES PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 45
CUADRO 29. MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA REGIÓN PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 46
CUADRO 30. MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA REGIÓN MUJERES PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 46
CUADRO 31. VEHÍCULOS PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 47
CUADRO 32. CRP Y CDP CONTRATO DE OBRA NO. 2026-1169 47
CUADRO 33. CORTE DE TERRENO PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 48
CUADRO 34. CORTE DE PINTURA PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 48
CUADRO 35. CORTE DE TALLER PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 49
CUADRO 36. CORTE ADMINISTRATIVO PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 50
CUADRO 37. VALORES EJECUTADOS TOTAL PERIODO 01/08/26 – 31/08/26 50
CUADRO 38. BALANCE FINANCIERO 51
CUADRO 39. RESUMEN CORTE TOTAL 52
CUADRO 40. PORCENTAJES INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 52
CUADRO 41. RESUMEN DEL ESTADO DE GARANTÍAS DEL CONTRATO 53
CUADRO 42. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA 01/08/26 – 31/08/26 55
CUADRO 43. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA 01/08/26 – 31/08/26 57
CUADRO 44. RELACIÓN ORDENES DE FABRICACIÓN CONTRATO 2026-1169 58
CUADRO 45. RELACIÓN ORDENES DE FABRICACIÓN- ORDENES DE TRABAJO CONTRATO 2026-1169 58

LISTA DE IMÁGENES

Pág.

IMAGEN NO. 1. EXT 2153 TV 24 DG 61B 40
IMAGEN NO. 2. EXT. 2155 TV 28 CL 57 40
IMAGEN NO. 3. EXT. 2375 TV 24 CL 57 40
IMAGEN NO. 4. EXT. 2840 KR 27 CL 51 40
IMAGEN NO. 5. EXT. 1141 KR 28 CL 74 40
IMAGEN NO. 6. EXT 1654 KR 54 CL 153 40
IMAGEN NO. 7. EXT. 2116 KR 23 CL 13 41
IMAGEN NO. 8. EXT. 3382 KR 16 CL 17 S 41
IMAGEN NO. 9. EXT 2377 KR 22 CL 45 41
IMAGEN NO. 10. EXT. 2946 KR 97 CL 24 41
IMAGEN NO. 11. EXT. 3419 KR 19 Y TV 18BIS CL 16 S 41
IMAGEN NO. 12. EXT. 3426 KR 19 CL 10B S 41
IMAGEN NO. 13. EXT. 2153 TV 24 DG 61B 42
IMAGEN NO. 14. EXT. 2154 KR 24 DG 61C 42
IMAGEN NO. 15. EXT. 2839 KR 27 CL 52 42
IMAGEN NO. 16. EXT. 2840 KR 28 CL 51 42
IMAGEN NO. 17. EXT. 1259 KR 7 CL 106 42
IMAGEN NO. 18. EXT. 3282 AV BOSA AV CIUDAD DE CALI 42

LISTA DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. COMPARATIVO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS CORRECTIVAS.... 16
GRÁFICO 2. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PREVENTIVAS TOTALES 17
GRÁFICO 3. RESUMEN POSTES UTILIZADOS EN EL PERIODO 01/08/26 - 31/08/26. 29
GRÁFICO 4. ACTIVIDADES PROGRAMADAS 33
GRÁFICO 5. PORCENTAJES INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO..... 52

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DE LOS FACTORES QUE OTORGARON PUNTAJE ADICIONAL

Anexo 2. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Anexo 3. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Anexo 4. ARCHIVOS DEL CORTE

Anexo 5. FORMATOS DE SEGUIMIENTO EN TERRENO

Anexo 6. FOTOS

Anexo 7. CORRESPONDENCIA

Anexo 8. Cumplimiento N15 Clausula 9

Anexo 9. Valorizaciones implementaciones-complementos-modificaciones.

Se indica enlace donde se encuentran el total de anexos mencionados anteriormente para el periodo de agosto de 2026: https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1TR6lcHhFVi0hQdkwnMMsyMWSPW16iO13

INTRODUCCIÓN

El Informe Mensual 3 detalla las actividades de carácter técnico, administrativo y financiero ejecutadas en desarrollo del Contrato 2026 - 1169 cuyo objeto es la "EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 1" Componente de postes metálicos del sistema de semaforización, suscrito entre la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD y TPD INGENIERÍA S.A.S., durante el periodo comprendido entre el 01 de agosto de 2026 al 31 de agosto de 2026.

De igual manera, se realizaron las actividades orientadas a garantizar la continuidad operativa, la atención prioritaria de intersecciones semaforizadas estratégicas y la ejecución de actividades correctivas no programadas requeridas para el cumplimiento integral del objeto contractual.

Durante el periodo reportado, se adelantaron actividades enfocadas a la atención de mantenimientos de intersecciones en la localidad Teusaquillo como mantenimientos programados, así como la intervención oportuna de eventos asociados a siniestros viales con afectación de postes y atención de elementos tapas vandalizados, cubriendo el total de intersecciones de la ciudad, permitiendo mantener en continuidad las condiciones de operación, seguridad y funcionalidad de la infraestructura semafórica de la ciudad.

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., Lote 1 – Componente de postes metálicos del sistema de semaforización, 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 1745 intersecciones semaforizadas aproximadamente (información a 03 septiembre de 2026) operadas desde un centro de control, mediante 1407 equipos de control[1].

De conformidad con lo indicado en los documentos precontractuales, las labores son realizadas sobre los elementos que están instalados al inicio del contrato y sobre las nuevas intersecciones semaforizadas y elementos de regulación semafórica que se vayan integrando al sistema en el desarrollo de este.

El área de influencia de las obras correspondientes al Contrato No. 2026-1169, dependerá 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.

---

[1] Numeral 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD - Documento ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO y Numeral 2. DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR – Documento ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO, proceso de selección LP-SDM-008-2026.

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

Cuadro 2. Información general del contrato

CONTRATO DE OBRA	2026-1169
OBJETO:	Expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C. – Lote 1
CONTRATISTA:	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. - TPD INGENIERÍA S.A.S
VALOR CONTRATO INICIAL:	CINCO MIL CUATROCIENTOS TRECE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS ($5.413.593.480) M/CTE.
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRATO INICIAL:	DIEZ (10) MESES, O HASTA AGOTAR LOS RECURSOS, LO QUE PRIMERO OCURRA, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	15 de mayo del 2026
FECHA INICIACIÓN CONTRATO INICIAL:	01 de junio de 2026
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL:	31 de marzo de 2027
PLAZO TOTAL	DIEZ (10) MESES Hasta: 31/03/2027
INTERVENTOR:	CONSORCIO ELECTROCAPITAL
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. 2607 DEL 20 DE MAYO DE 2026 POR DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS ($2.328.322.815) M/CTE No. 2608 DEL 20 DE MAYO DE 2026 POR TRES MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS ($3.085.270.665) M/CTE

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 729 DEL 15 DE ENERO DE 2026 POR VALOR DE VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS DIECISIETE MIL PESOS ($24.796.517.000) M/CTE No. 1349 DEL 23 DE ENERO DE 2026 POR VALOR DE TRES MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS ($3.085.271.000) M/CTE
INFORMACIÓN PÓLIZAS	Póliza de Seguro: CUMPLIMIENTO del 19/05/2026 hasta 19/03/2032 por valor de $7.579.030.872,00. Número de póliza: 21-44-101498462 de SEGUROS DEL ESTADO S.A. aprobada en la plataforma de SECOP II el 09 de julio de 2026 con la suscripción de acta de inicio Contrato 2026-1169. Póliza se Seguro: RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL del 19/05/2026 hasta 29/03/2027 por valor de $700,362,000.00 Número de póliza: 21-40-101275110 aprobada en la plataforma de SECOP II el 09 de julio de 2026 con la suscripción de acta de inicio Contrato 2026-1169.
FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS	Aprobación inicial: 25/05/2026 Aprobación Anexos: 27/05/2026
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
PROCESO DE SELECCIÓN	SDM-LP-8-2026

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S., a partir del contenido del Contrato de Obra 2026-1169

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Para el periodo comprendido entre el 01 de agosto de 2026 al 31 de agosto de 2026, se realizaron en total 116 órdenes de servicio, distribuidas en 96 órdenes de terreno, 2 órdenes de taller y 18 órdenes de pintura; Durante el periodo se presentó dos órdenes de taller No. 02, derivada de la orden de fabricación No. 01 y la No. 03 reparación de postes de video detección, para el desarrollo del contrato de expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C.; el desglose de las órdenes de servicio se presenta en el numeral 3.3 del presente informe. Las labores realizadas en este periodo corresponden al corte de terreno desde la orden 167 (OT No. 2026-023618) hasta la orden 262 (OT No.

2026-027191), en el corte de pintura desde la orden 22 (OT No. 2026-024519) a la orden 39 (OT No. 2026-027064), En el corte de taller, la orden No. 2 y No. 3.

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 como en los formatos de seguimiento en vía con el correspondiente registro fotográfico enviado por medio del enlace https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1TR6lcHhFVi0hQdkwnMMsyMWSPW16iO13, el cual es entregado a la Interventoría como evidencia de todas las actividades ejecutadas durante el mes de agosto de 2026.

Estas actividades se realizaron con el PMT general actualizado aprobado por parte de la SDM con consecutivo SPMT 202631207152101.

A continuación, se muestran las actividades por ítem desarrolladas en el transcurso del contrato:

Cuadro 3. Comparación actividades mensuales

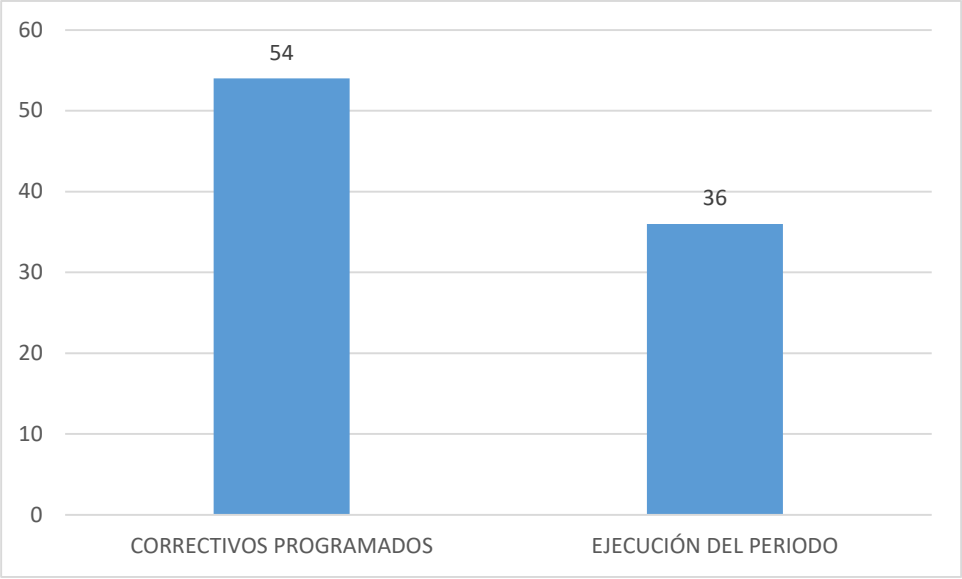
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROGRAMADO	REALIZADO	%
46	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección	UN	54	36	66.67%
56	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	2	0	0,00%
57	Lavado De Postes Semafóricos T2 (L=2.5 A 6.5 Metros - Tubería Diámetro 4") Ó Para Postes Con Camara De Video Detección Tipo T1(L = 8 Metros - Tubería Diámetro 4") Y Tipo T2 (L = 12 Metros - Tubería Diámetro 5") Y Tipo T6 (L = 6 Metros - Tubería Diámetro 5")	UN	7	0	0,00%
59	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	16	16	100,00%
60	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	1	1	100,00%
61	Pintura En Vía De Postes Semafórico T2 (L=2.5 A 6.5 Metros - Tubería Diámetro 4") Ó Para Postes Con Camara De Video Detección Tipo T1(L = 8 Metros - Tubería Diámetro 4") Y Tipo T2 (L = 12 Metros - Tubería Diámetro 5") Y Tipo T6 (L = 6 Metros - Tubería Diámetro 5")	UN	11	0	0,00%
62	Pintura En Vía De Postes Semafórico T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8 ") Ó Para Postes Con Cámara De Video Detección Tipo T3 (L = 6 Metros - Tubería Diámetro 6"), Tipo T4 (L = 8 Metros - Tubería Diámetro 8"), Tipo T5 (L = 8 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	0	0,00%

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Durante el mes de agosto de 2026, frente a las actividades de reinstalación y/o reubicación de postes de semaforización, no se evidencia el cumplimiento de la meta establecida de cincuenta y cuatro (54) total de postes programados, de los cuales (14) postes fueron ejecutados por correctivos programados, conforme se evidencia en el Cuadro 12, el no cumplimiento de la meta se debe principalmente a que desde la semana No.8 a la No. 11

periodo del 01/08/2026 al 29/08/2026, no se logró el remplazo de 1 T1, 10 T2 4.5 Y 29 T2 5.5 para un total de 40 postes. Lo anterior se debe a la falta de inventario de postes disponibles y liberados para el contrato, esto principalmente dados los controles de calidad especificados en la documentación contractual, los cuales refieren a Ensayos No Destructivos- Tintas penetrantes, dichos resultados fueron entregados por el proveedor y radicados a la interventoría hasta el 24/08/26, por consiguiente su aprobación y liberación de elementos se dio hasta el 31/08/26, por lo que se logró un total de (14) postes de los (54) programados, sumado a ello se realizó la ejecución de actividades por correctivos no programados desarrollados durante el periodo como lo fue la atención a once ordenes de servicio (11) frente a siniestros viales con solo 11 cambios de postes, cuatro (4) modificaciones en los EXT 3282,instalación de 5 T2 6.5 y reubicación de 4 T2 6.5 y el EXT 3408, reubicación de 1 T2 5.5 e instalación de 1 T2 2.5, lo que suma un total de (36) movimientos de postes como reinstalación y/o reubicación (Ítem 46), lo que corresponde a lo ejecutado en el periodo.

Gráfico 1. Comparativo de actividades programadas correctivas

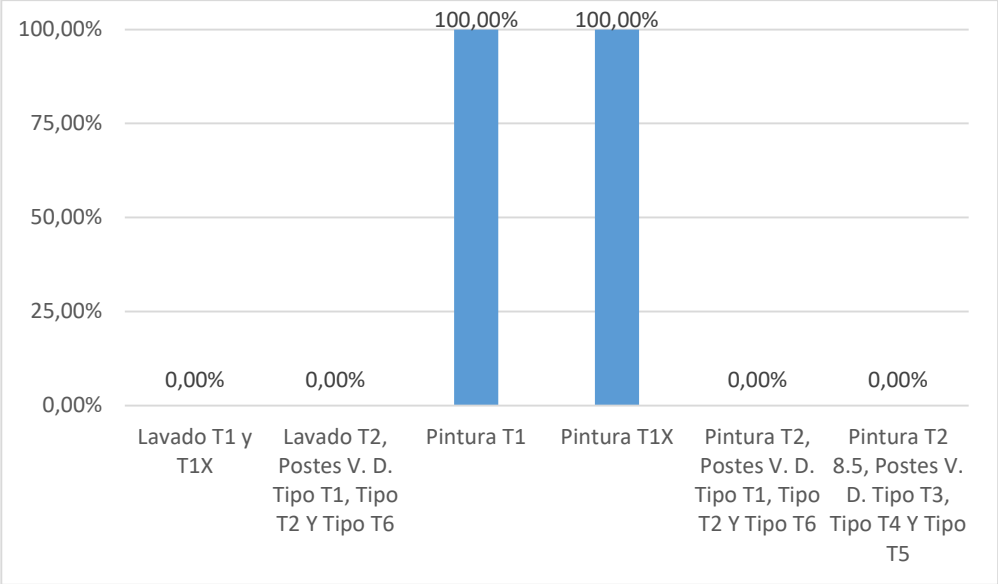


Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Por otra parte, se llevó a cabo las modificaciones de tres (3) intersecciones correspondientes a los externos 3282,3408 y 1259; par este último se el retiro y traslado dos (2) postes (1 VD T5 Y 1 VD T2), los cuales entraron a reparación dado el estado en

que se encontraba al momento retiro. Adicional a lo anterior, se realizó el apoyo a la Componente de Equipos para perforaciones de botones de demanda en los EXT 3832, 3793, 1043, 3422, 3511, 2837, 2421, 1157, 3837, 3512 y 3045.

Gráfico 2. Actividades programadas preventivas totales



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Para el caso de las actividades correspondientes a los mantenimientos preventivos programados de lavado y pintura de postes, no se alcanzó la meta establecida durante el periodo evaluado, esto debido a la ausencia de certificación dieléctrica de canastilla y previa aprobación por parte de la interventoría, así como la no implementación del plan de acción de escaleras dieléctricas presentadas, quedando pendiente por ejecutarse 11 T2 de pintura y 2T1 + 7T2 de lavado de postes.

Cuadro 4. Actividades mensuales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / MES	2,70
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1,00
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	2,85
4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	2,85
5	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1 (L=3.8 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	50
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	16
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	30
35	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T2 (H= 12 Metros)	UN	2,00
38	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)	UN	1,00
40	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	46,00
41	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	197,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
42	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros)	UN	66,00
45	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección	UN	33,00
46	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección	UN	36,00
47	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o Poste de Video Detección	UN	27,00
48	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	4,00
49	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	35,00
50	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	12,00
51	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN	0,00
52	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico	UN	2,00
55	Reparación de platina de la base para postes	UN	20,00
56	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	0,00
59	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	16,00
60	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	1,00
63	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	131,00
64	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	308,00
65	Banderero (Incluye paleta de pare-siga)	Mes	2,85
66	Ensayo de Tintas Penetrantes - END	GL	0,094

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el cuadro relacionado anteriormente, se evidencian las cantidades ejecutadas para cada una de las actividades adelantadas en campo para el mes de agosto, de acuerdo con las programaciones previamente acordadas, siniestros atendidos y otras solicitudes generadas por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad, a través de la interventoría. De acuerdo al cuadro anterior de actividades mensuales se evidencia que los ítems 1,3,4 y 65 respectivamente no se encuentran totalizados con el número de cuadrillas (3) aprobadas para el contrato debido a que las actividades de mantenimiento correctivo inicialmente programadas para el mes tuvieron que ser reprogramadas, esto debido a la ausencia de inventario aprobado de postes por tipología según orden de fabricación No.01, estos postes fueron aprobados a la finalización del periodo lo que repercutió directamente en el rendimiento de actividades en campo y por consiguiente avance de obra, motivo por el cual se vio afectada de manera parcial la disponibilidad de una de las cuadrillas para la ejecución de actividades programadas y por consiguiente el pago de la misma.

3.1. INTERSECCIONES NUEVAS

Durante el periodo comprendido entre el 01 de agosto de 2026 y el 31 de agosto de 2026 no se realizaron implementaciones y/o intersecciones nuevas, como se evidencia en el siguiente cuadro, dicha relación de valorizaciones se podrá evidenciar en el *Anexo No.9 Valorizaciones implementaciones-complementos-modificaciones:*

Cuadro 5. intersecciones nuevas 01/08/26 – 31/08/26

EXT.	I.D.	DIRECCIÓN	FECHA	OT CENTRAL	T1	T1X	T2 2,5	T2 4,5	T2 5,5	T2 6,5	T2 8,5	TOTALES I.D.
3120	1920	KR 24 X CL 18 SUR	5-jun.-26	2026-017797	6					2		**8**
POSTES TOTALES					**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	
GRAN TOTAL POSTES					**8**							

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.2. COMPLEMENTOS Y MODIFICACIONES

Durante el periodo comprendido entre el 01 de agosto de 2026 y el 31 de agosto de 2026 se ejecutaron los siguientes complementos, dicha relación de valorizaciones se podrá evidenciar en el *Anexo No.9 Valorizaciones implementaciones-complementos-modificaciones:*

Cuadro 6. Relación de complementos 01/08/26 – 31/08/26

EXT.	I.D.	DIRECCIÓN	FECHA	OT CENTRAL	T1	T1X	T2 2,5	T2 4,5	T2 5,5	T2 6,5	T2 8,5	POSTE VD T2	TOTALES I.D.
1283	25	AK 11 X CL 119	06-jun.-26	2026-017837						1			**1**
3816	867	KR 72J X CL 45 S	07-jul.-26	2026-020822	5	1							**6**
3816	867	KR 72J X CL 45 S	08-jul.-26	2026-020955	5			1					**6**
1169	17	AK 9 X AC 134	22-jul.-26	2026-022291								1	**1**
3790	1468	AK 80 X CL 54 S	24-jul.-26	2026-022574		1							**1**
3282	1882	AV BOSA X AV CIUDAD DE CALI	12-ago.-26	2026-024792						5			**5**
3408	920	AK 86 X CL 46 S	14-ago.-26	2026-025088			1						**1**
POSTES TOTALES					**10**	**2**	**1**	**1**	**0**	**6**	**0**	**1**	
GRAN TOTAL POSTES					**21**								

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.3. BITÁCORA TERRENO

A continuación, se detallan las actividades ejecutadas para mantenimiento dentro del periodo comprendido entre el 01 de agosto de 2026 y el 31 de agosto de 2026.

Cuadro 7. Relación actividades bitácora de terreno 01/08/26 - 31/08/26

No.	ORDEN TPD	OT MÁNTUM	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
1	167	2026-023618	2375	426	TV 24 X AC 57	sábado, 1 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1, (1) REALCE. GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:05AM.
2	168	2026-023621	3290	1540	KR 81A X CL 59 S	sábado, 1 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1,

No.	ORDEN TPD	OT MÁNTUM	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
									PERFORACIONES BOTÓN (3).
3	169	2026-023631	3666	1105	KR 25 X CL 56A S	sábado, 1 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO AUCE, SE REUBICA GICE.
4	170	2026-023658	2777	720	KR 68D X CL 25	domingo, 2 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: BASE PORTATIL, SE RETIRA (1) BASE PORTATIL.
5	171	2026-023660	2161	517	AK 28 X CL 39	domingo, 2 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: BASE PORTATIL, SE INSTALA (1) BASE PORTATIL, SOLDADURA (1). COMO NOVEDAD CAJA SIN MARCO.
6	172	2026-023661	2375	444	TV 25 X AC 57	domingo, 2 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: BASE PORTATIL, SE RETIRA (1) BASE PORTATIL.
7	173	2026-023663	2374	395	KR 21 X AC 57	domingo, 2 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: BASE PORTATIL, SE RETIRA (1) BASE PORTATIL.
8	174	2026-023666	3381	1351	KR 71D X CL 4	domingo, 2 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
9	175	2026-023711	2685	472	AK 24 X CL 51	lunes, 3 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 6.5, PERFORACIONES BOTON (1). GRUPO GUIA SE ENCONTRABA EN EL 5-20
10	176	2026-023734	3045	1272	AK 10 X CL 2 S	lunes, 3 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 3 TAPAS NORMALES.
11	177	2026-023776	3832	1271	AK 10 X CL 28 S	lunes, 3 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (2)
12	178	2026-023813	3793	912	AK 80 X CL 46 S	lunes, 3 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (1)
13	179	2026-023887	2070	521	KR 12 X AV JIMÉNEZ (CL 13)	martes, 4 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
14	180	2026-023904	2319	622	AK 24 X AC 6	martes, 4 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, RETIRO Y SOLDADURA (2).
15	181	2026-023943	2161	517	AK 28 X CL 39	martes, 4 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: BASE PORTATIL, SE INSTALAN (2) BASES PORTATILES.
16	182	2026-023978	1502	1502	KR 70D X AC 116	martes, 4 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (16).
17	183	2026-024039	1230	12	AK 7 X CL 121	miércoles, 5 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (2).
18	184	2026-024080	1470	412	KR 70C X AC 116	miércoles, 5 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (2).
19	185	2026-024124	1043	1563	KR 8C X AC 183	miércoles, 5 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (4).
20	186	2026-024347	2043	438	KR 12 X CL 22	sábado, 8 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 3 TAPAS NORMALES.
21	187	2026-024400	2844	800	AK 86 X AC 22	domingo, 9 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 5.5, REALCE (1).
22	188	2026-024455	2840	502	KR 27 X CL 51	lunes, 10 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE RETIRA 1 T2 5.5 Y SE INSTALA 1 T2 6.5, SE CAMBIA 1 T1. PERFORACIONES BOTON (3), PERFORACIONES SEMÁFOROS (2). GRUPO GUIA SE ENCONTRABA EN EL 5-20

No.	ORDEN TPD	OT MÁNTUM	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
23	189	2026-024478	1113	1844	KR 19 X AC 85	lunes, 10 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
24	190	2026-024551	1653	1392	KR 56 X AC 153	lunes, 10 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (23).
25	191	2026-024565	1654	1403	KR 54 X AC 153	lunes, 10 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL. SOLDADURA (29).
26	192	2026-024627	2155	491	TV 28 X AC 57	martes, 11 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T2 6.5 Y 2 T1. GRUPO GUIA SE ENCONTRABA EN EL 5-20.
27	193	2026-024688	3422	993	KR 19 X CL 10B S	martes, 11 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (1).
28	194	2026-024706	1863	1283	KR 54D X CL 187	martes, 11 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (10).
29	195	2026-024777	2749	354	KR 19A X AC 63	miércoles, 12 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 6.5, (2) REALCES. GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:03AM
30	196	2026-024792	3282	1882	AV BOSA X AV CIUDAD DE CALI	miércoles, 12 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: MODIFICACION DE INTERSECCION, SE INSTALAN 5 T2 6.5, SE REUBICA (1) BASE PORTATIL.
31	197	2026-024845	1141	1348	KR 28 X CL 74	miércoles, 12 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL, SOLDADURA (5).
32	198	2026-024862	1554	1122	AK 104 X CL 130C	miércoles, 12 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (2).
33	199	2026-024866	1774	528	AK 72 X CL 127A	miércoles, 12 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (5).
34	200	2026-024873	1580	144	KR 49 X AC 138	miércoles, 12 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (2).
35	201	2026-024879	1635	38	AK 15 X CL 140	miércoles, 12 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,
36	202	2026-024940	2153	439	TV 24 X DG 61B	jueves, 13 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE RETIRA 1 T1 Y SE INSTALA 1T1X, (1) REALCE, SOLDADURA (1). GRUPO GUIA SE ENCONTRABA EN EL 5-20.
37	203	2026-024954	3677	1100	CL 58A S X ENTRADA PORTAL TUNAL	jueves, 13 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE RETIRA 1 T2 5.5 Y SE INSTALA 1 T2 6.5, REALCE (1), REEMPLAZO DE PLATINA BASE (1).
38	204	2026-024989	2161	512	AK 28 X CL 37	jueves, 13 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,
39	205	2026-025022	3282	1882	AV BOSA X AV CIUDAD DE CALI	jueves, 13 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: MODIFICACION DE INTERSECCION, SE RETIRAN Y REINSTALAN 4 T2 6.5 POR REUBICACIÓN DE BASES PORTÁTILES.
40	206	2026-025088	3408	920	AK 86 X CL 46 S	viernes, 14 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: MODIFICACION DE INTERSECCION, SE RETIRA Y REINSTALA 1 T2 5.5, TRASLADO DE (2) BASES, SE

No.	ORDEN TPD	OT MÁNTUM	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
									RETIRA 1 T2 5.5 Y SE INSTALA 1 T2 2.5. PERFORACIONES SEMAFOROS (2), SOLDADURA (4).
41	207	2026-025149	1386	707	AK 86 X AC 72	viernes, 14 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1X, REALCE (1).
42	208	2026-025197	3502	1021	AK 27 X CL 14 S	sábado, 15 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 6.5, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL. REALCE (1).
43	209	2026-025253	2841	785	KR 82 X AC 24	domingo, 16 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1, REEMPLAZO DE PLATINA (1). PRESENCIA DE LLUVIAS DESDE LAS 12:00PM HASTA LA 1:00PM.
44	210	2026-025259	3045	1272	AK 10 X CL 2 S	domingo, 16 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS NORMALES.
45	211	2026-025292	1622	757	KR 107 X AC 80	lunes, 17 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (3).
46	212	2026-025294	1621	752	AK 104 X AC 80	lunes, 17 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (3).
47	213	2026-025299	1624	729	CABECERA PORTAL 80 X AC 80	lunes, 17 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SOLDADURA (3).
48	214	2026-025302	2946	807	AK 97 X AC 24	lunes, 17 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO AUCE, SE INSTALAN LAS (2) PUERTAS GICE.
49	215	2026-025307	2116	583	KR 23 X AC 13	lunes, 17 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,
50	216	2026-025312	2734	362	KR 16 X DG 44BIS	lunes, 17 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
51	217	2026-025316	2904	780	KR 69 X CL 17	lunes, 17 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
52	218	2026-025373	2071	1275	KR 68D X CL 11	martes, 18 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE RETIRA 1 T1 Y SE INSTALA 1 T1X, PERFORACIONES BOTÓN (1), SOLDADURA (1). PENDIENTE REINTEGRO INVENTARIO - PLANEAMIENTO.
53	219	2026-025436	3480	859	KR 78K X CL 3	martes, 18 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
54	220	2026-025464	2906	775	KR 69 X CL 19	martes, 18 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS NORMALES, SOLDADURA (13), SE SUELDAN PUERTAS GICE.
55	221	2026-025491	1512	1377	KR 102 X CL 82	martes, 18 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
56	222	2026-025547	3382	1478	KR 16 X CL 17 S	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
57	223	2026-025565	2102	419	KR 8 X AC 19	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
58	224	2026-025593	2030	413	AK 10 X CL 23	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL. SE SUELDAN LAS PUERTAS DEL GICE.
59	225	2026-025597	2129	1580	KR 7 X CL 26B	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,

No.	ORDEN TPD	OT MÁNTUM	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
60	226	2026-025609	1864	220	KR 20A X CL 74	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
61	227	2026-025636	3392	830	KR 71D X CL 8 S	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS NORMALES.
62	228	2026-025648	2142	483	AK 19 X AC 26	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SINIESTRO AUCE, SE INSTALAN (1) PUERTA GICE, SOLDADURA (1).
63	229	2026-025711	3511	1741	AK 89 X CL 26 S	jueves, 20 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (3).
64	230	2026-025743	2221	746	TV 85 X CL 52A	jueves, 20 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,
65	231	2026-025753	2160	1510	KR 23 X AC 28	jueves, 20 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
66	232	2026-025763	2837	1360	KR 82 X AC 22	jueves, 20 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (4).
67	233	2026-025799	2814	1621	KR 97 X AC 22	jueves, 20 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1.
68	234	2026-025864	1259	24	AK 7 X CL 106	viernes, 21 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: MODIFICACION DE INTERSECCION, SE RETIRAN 1 POSTE VD T5 Y 1 POSTE VD T2. DADO SU ESTADO ENTRAN A REPARACIÓN.
69	235	2026-025921	3422	993	KR 19 X CL 10B S	viernes, 21 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO AUCE, SE SUELDAN LAS (2) PUERTAS AUCE.
70	236	2026-026016	3041	955	AK 10 X CL 2	sábado, 22 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA NORMAL.
71	237	2026-026018	2726	574	AK 50 X AC 53	sábado, 22 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1.
72	238	2026-026023	2908	773	AK 68D X AC 17	sábado, 22 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL Y SE INSTALA 1 TAPA NORMAL. SE REQUIERE INSTALACIÓN DE MARCO.
73	239	2026-026078	2906	775	KR 69 X CL 19	domingo, 23 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIAN 3 TAPAS NORMALES.
74	240	2026-026079	2903	761	AK 68D X CL 19	domingo, 23 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIAN 3 TAPAS NORMALES. SOLDADURA (2).
75	241	2026-026337	2377	458	KR 22 X AC 45	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO AUCE, SE SUELDAN LAS (2) PUERTAS AUCE.
76	242	2026-026427	2860	1648	KR 71D X CL 12D	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL.
77	243	2026-026438	2179	1816	KR 71B BIS X AC 12	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS NORMALES.
78	244	2026-026451	2016	256	AK 7 X AC 45	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS NORMALES.
79	245	2026-026459	2421	164	TV 1 X CL 60BIS	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (1).
80	246	2026-026465	1157	40	AK 7 X CL 94	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (2).

No.	ORDEN TPD	OT MÁNTUM	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
81	247	2026-026588	3419	1005	KR 19 Y TV 18BIS X CL 16 S	miércoles, 26 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO AUCE, SE SUELDAN LAS (2) PUERTAS AUCE.
82	248	2026-026609	1352	466	KR 58 X AC 80	miércoles, 26 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1.
83	249	2026-026668	3688	1454	KR 15 X AC 71B S	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SINIESTRO AUCE, SE INSTALA 1 PUERTA AUCE.
84	250	2026-026689	3705	1461	KR 14 X CL 69G S	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS NORMALES.
85	251	2026-026713	3774	1422	KR 10 X CL 43 S	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,
86	252	2026-026735	3024	1606	KR 1A ESTE X AC 11 SUR	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,
87	253	2026-026749	3837	1221	KR 5A X CL 31 S	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (3).
88	254	2026-026761	3512	1565	KR 3 X CL 27 SUR	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (5).
89	255	2026-026775	3045	1272	AK 10 X CL 2 S	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: APOYO A GRUPO ELECTRICO, PERFORACIONES PARA BOTÓNES (1).
90	256	2026-026783	2261	248	AK 7 X CL 49	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE REVISA LA INTERSECCIÓN TODO OK.
91	257	2026-026828	3426	638	KR 24 X CL 2	viernes, 28 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIAN 8 TAPAS NORMALES. SOLDADURA (2).
92	258	2026-026866	3779	1091	KR 33 X CL 49A S	viernes, 28 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,
93	259	2026-026900	2139	436	AK 19 X CL 39	viernes, 28 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SINIESTRO TAPAS, SE CAMBIA 1 TAPA NORMAL
94	260	2026-027066	2374	395	KR 21 X AC 57	lunes, 31 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 5.5, (1) REALCE. GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:46AM.
95	261	2026-027134	2686	476	AK 24 X CL 50	lunes, 31 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE RETIRA 1 T2 6.5 Y SE INSTALA 1 T2 5.5. GRUPO GUIA SE ENCONTRABA EN EL 5-20.
96	262	2026-027191	2690	705	AK 50 X AC 17	lunes, 31 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1.

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En resumen, como se muestra en el Cuadro 7 se realizaron noventa y seis (96) órdenes de servicio propias, así: Nueve (9) ordenes de servicio de siniestro por vandalismo en tapas de cámara de paso; once (11) órdenes de servicio de siniestros viales en postes de semaforización; cuarenta y un (41) órdenes de servicio de colocación de soldaduras; ocho (8) órdenes de servicio de mantenimiento; Siete (7) órdenes de servicio por siniestros de GICE y movimiento de pedestales; Cuatro (4) órdenes de servicio de modificación de intersección; Cuatro (4) ordenes de servicio canceladas por terceros (No incluidas como

ordenes de servicio); Once (11) ordenes clasificadas como apoyo a diferentes grupos; Cinco (5) ordenes de servicio movimientos bases portátiles.

En la plataforma Mántum se registran ciento tres (103) órdenes de servicio referentes a correctivos, de las cuales noventa y dos (95) corresponden a mantenimientos correctivos, tres (3) ordenes fueron asignadas a grupo de postes, pero cuyas actividades son diferentes no pertenecientes a mantenimiento de postes, estas son OTs No. (2026-024444 - 2026-026490 - 2026-026632) y cuatro (4) ordenes reportadas como canceladas y una orden perteneciente a Preventivos pero asignada por error como REFS-MOBI OT No. 2026-027064.; así mismo se informa que la orden No. 2026-024478, no aparecen con registro en la bitácora Mántum descargada y presentada como anexo a este informe.

Dentro de los planes de acción se realiza ajuste a las OT's de Junio asi: OT No. 2026-019694 se encuentra en proceso de ajuste de tipología-diagnóstico, pues si bien esta reportado como RSF-MOBI pertenece a PPT; para el caso del mes de Julio las órdenes fueron ajustadas y corregidas incluida la OT No. 2026-021169 se ajustó el diagnóstico a PPT. Finalmente, en el mes de agosto se tiene que: OT No. 2026-027064 se encuentra en proceso de ajuste de tipología-diagnóstico, pues si bien esta reportado como RSF-MOBI pertenece a PPT. Es de constatar que dichos planes de acción son concertados directamente con el coordinador de la operación Mantúm encargado por parte de la entidad, quien de acuerdo con las novedades presentadas revisa la viabilidad o no del ajuste de las ordenes solicitadas.

Adicionalmente, se da a conocer que para el periodo de referencia se presentaron (4) ordenes canceladas (SCN), generando considerablemente errores de asignación no forzados.

En el Cuadro 8, se muestra el resumen de cantidades ejecutadas en terreno durante el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2026.

Cuadro 8. Resumen bitácora de terreno 01/08/26 - 31/08/26

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
46	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
197	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
36	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros)
0	
33	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección
12	T1

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
3	T1X
1	T2 DE 2,5
0	T2 DE 4,5
3	T2 DE 5,5
12	T2 DE 6,5
0	T2 DE 8,5
0	POSTE LEVANTADO
33	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección
36	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección
35	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
9	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
20	Reparación de platina de la base para postes
270	Implementación PMT, para trabajos en andén
113	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cuadro 9. Postes no reutilizables por siniestros

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 /VD	OBSERVACIONES
1	3290	1540	KR 81A X CL 59 S	1-ago-26	1							T1 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
2	2844	800	AK 86 X AC 22	09-ago.-26					1			T2 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
3	3677	1100	CL 58A S X ENTRADA PORTAL TUNAL	13-ago.-26					1			T2 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
4	1386	707	AK 86 X AC 72	14-ago.-26		1						T1X metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
5	3502	1021	AK 27 X CL 14 S	15-ago.-26						1		T2 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
6	2841	785	KR 82 X AC 24	16-ago.-26	1							T1 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
7	2071	1275	KR 68D X CL 11	18-ago.-26	1							T1 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
8	2814	1621	KR 97 X AC 22	20-ago.-26	1							T1 metálicos de tubería aguas negras ó

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 /VD	OBSERVACIONES
												galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
9	2726	574	AK 50 X AC 53	22-ago.-26	1							T1 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
10	1352	466	KR 58 X AC 80	26-ago.-26	1							T1 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
11	2690	705	AK 50 X AC 17	31-ago.-26	1							T1 metálicos de tubería aguas negras ó galvanizado de 3" y 4". Además de flectado hasta una altura de 1.2 mt.
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO					**7**	**1**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	
TOTAL								**11**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el Cuadro 9, se relacionan los postes de semaforización no aptos para reutilización por siniestros durante el mes de agosto de 2026. En este periodo en cuanto a las actividades de mantenimiento correctivo por siniestros de postes se muestra un total de once (11) postes intervenidos.

Cuadro 10. Postes no reutilizables por 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	OBSERVACIONES
1	2375	426	TV 24 X AC 57	1-ago-26	1							La tubería no es SCH 40
2	2375	426	TV 24 X AC 57	1-ago-26	1							Material incompatible de reconstrucción
3	2375	426	TV 24 X AC 57	1-ago-26	1							Corrosión
4	2685	472	AK 24 X CL 51	3-ago-26						1		Corrosión
5	2840	502	KR 27 X CL 51	10-ago-26	1							Material incompatible de reconstrucción
6	2840	502	KR 27 X CL 51	10-ago-26					1			Material incompatible de reconstrucción
7	2155	491	TV 28 X AC 57	11-ago-26	1							Corrosión
8	2155	491	TV 28 X AC 57	11-ago-26	1							Corrosión
9	2155	491	TV 28 X AC 57	11-ago-26						1		Material incompatible de reconstrucción
10	2749	354	KR 19A X AC 63	12-ago-26						1		Material incompatible de reconstrucción
11	2749	354	KR 19A X AC 63	12-ago-26						1		Corrosión
12	2153	439	TV 24 X DG 61B	13-ago-26	1							Corrosión

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	OBSERVACIONES
13	3408	920	AK 86 X CL 46 S	13-ago-26					1			Material incompatible de reconstrucción
14	2374	395	KR 21 X AC 57	31-ago-26					1			La tubería no es SCH 40
15	2686	476	AK 24 X CL 50	31-ago-26						1		Material incompatible de reconstrucción
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO					**7**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**	**0**	
TOTAL								**15**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el Cuadro 10, se relacionan los postes de semaforización no aptos para reutilización por mantenimientos durante el mes de agosto de 2026. En este periodo, las actividades de mantenimiento correctivo de postes registraron un total de quince (15) postes intervenidos.

3.4. BITÁCORA DE PINTURA

A continuación, se detallan las actividades de mantenimiento preventivo para el periodo comprendido entre el 1 de agosto de 2026 y el 31 de agosto de 2026.

En la plataforma Mántum se registran diecisiete (17) órdenes de servicio, de las cuales diecisiete (17) corresponden a mantenimientos preventivos, con la ausencia de (1) orden generada como RFS-MOBI con consecutivo central No. 2026-027064 EXT 2155 pero perteneciente a mantenimiento preventivo de postes PPT, lo que conforma un total de (18) ordenes de servicio de mantenimientos preventivos.

En el Cuadro 11 se relacionan las actividades de pintura ejecutadas en terreno durante el mes de agosto de 2026. No se logró alcanzar la meta programada dado la no certificación dieléctrica del sistema de izaje-Canastilla lo que por consiguiente afectó los rendimientos en campo.

Cuadro 11. Relación actividades bitácora de pintura 01/08/26 - 31/08/26

Nº ORDEN T.P.D.	Nº ORDEN CENTRAL	EXT.	I.D.	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
22	2026-024519	2839	498	KR 27 X CL 52	lunes, 10 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1. REALCE (1).
23	2026-024631	2839	496	KR 27 X AC 53	martes, 11 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE NIVELAN Y PINTAN 2 T1.
24	2026-025092	2155	491	TV 28 X AC 57	viernes, 14 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1X. REALCE (1).
25	2026-025128	2218	311	KR 16 X CL 60	viernes, 14 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE NIVELA Y PINTA 1 T1.

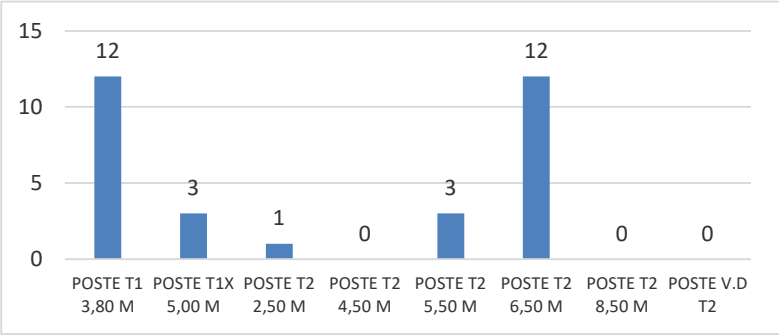
Nº ORDEN T.P.D.	Nº ORDEN CENTRAL	EXT.	I.D.	DIRECCIÓN	FECHA	PMT	GRUPO	LABOR REALIZADA
26	2026-025192	2749	349	KR 19A X DG 61B	sábado, 15 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE NIVELAN Y PINTAN 3 T1.
27	2026-025213	2749	354	KR 19A X AC 63	sábado, 15 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE NIVELAN 3 T1.
28	2026-025583	2749	354	KR 19A X AC 63	miércoles, 19 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1.
29	2026-026007	2840	514	KR 28 X CL 51	sábado, 22 de agosto de 2026	3	SE-193	OBSERVACIONES: SE NIVELAN 2 T2. SE SUSPENDEN ACTIVIDADES POR LLUVIA DESDE LAS 8:46AM HASTA LAS 9:13AM.
30	2026-026065	2840	514	KR 28 X CL 51	domingo, 23 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE REALIZA AVANCE EN PINTURA DE 2 T2.
31	2026-026073	2840	502	KR 27 X CL 51	domingo, 23 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE NIVELA 1 T2 Y SE AVANZA CON PINTURA.
32	2026-026144	2369	363	KR 20 X DG 61B	lunes, 24 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SE NIVELA Y PINTA 1 T1
33	2026-026219	2153	439	TV 24 X DG 61B	lunes, 24 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SE NIVELA Y PINTA 1 T1.
34	2026-026333	2153	449	AK 24 X DG 61D	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SE NIVELAN Y PINTAN 2 T1.
35	2026-026376	2154	463	AK 24 X DG 61C	martes, 25 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SE NIVELA 1 T2.
36	2026-026538	2153	449	AK 24 X DG 61D	miércoles, 26 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SE NIVELAN Y PINTAN 2 T1.
37	2026-026648	2155	491	TV 28 X AC 57	jueves, 27 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SE NIVELAN 3 T2.
38	2026-026824	2155	491	TV 28 X AC 57	viernes, 28 de agosto de 2026	3	SE-192	OBSERVACIONES: SE AVANZA CON PINTURA 3 T2.
39	2026-027064	2155	1761	TV 27 X AC 57	lunes, 31 de agosto de 2026	3	SE-191	OBSERVACIONES: SE NIVELAN 5 T2 Y 1 T1.

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.5. ESTADÍSTICA DEL AVANCE FÍSICO DE LOS TRABAJOS

En los siguientes gráficos se muestra el resumen de postes utilizados y tapas instaladas.

Gráfico 3. Resumen postes utilizados en el periodo 01/08/26 - 31/08/26



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Para las actividades de mantenimientos correctivos realizadas durante el mes de agosto de 2026, el poste más instalado fue el T1 y T2 6.5 con 12 unidades cada uno.

Durante la ejecución del contrato se han fabricado un total de noventa y seis (96) postes hasta la fecha de corte; se evidencia que el poste más fabricado es el T1 con 50 unidades y el menos fabricado el T2 de 4,5 con 16 unidades.

La orden de fabricación No.1 entregada a la finalización del periodo, pasó por una etapa importante de gestión de calidad mediante la realización de ensayos no destructivos END – Tintas penetrantes, en donde dichos ensayos se realizaron en primera instancia el 10/08/2026 y en 2da instancia el 19/08/2026, en donde se obtuvieron como resultados de los 20 elementos muestreados equivalentes al 20 % del total de unidades que conforman el lote de fabricación, 13 postes generaron cumplimiento al ensayo sin observaciones; Asimismo, como resultado de los ensayos se identificaron 7 poros no continuos en los cordones de soldadura, localizados en las zonas de unión de las ménsulas de los postes de tipología T2 y en las uniones de los elementos añadidos a los postes de tipología T1. De acuerdo con el plan de muestreo aplicado, la cantidad de unidades defectuosas identificadas (7) es igual al número de aceptación (Ac) de unidades, razón por la cual, el resultado obtenido se encuentra dentro del criterio de aceptación adoptado para la evaluación, se deja constancia que dichas anomalías fueron subsanadas con resultados favorables al 20/08/2026.

Cuadro 12. Histórico de postes utilizados periodo 01/0/26 – 31/08/26

MES	POSTE T1	POSTE T1X	POSTE T2 2,5	POSTE T2 4,5	POSTE T2 5,5	POSTE T2 6,5	POSTE T2 8,5	POSTE VD T2	TOTALES
JUN	17	3	0	2	3	4	0		29
JUL	44	3	1	21	9	4	0	1	83
AGO	12	3	1	0	3	12	0		31
GRAN TOTAL	73	9	2	23	15	20	0	1	143

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el periodo del 1 de agosto al 31 de agosto 2026 se han utilizado ciento cuarenta y tres (143) postes de semaforización, entre mantenimientos correctivos programados, implementaciones, modificaciones y siniestros. Con el respectivo uso que se presentó dentro de este periodo con los diferentes factores se tiene en bodega un Stock de ciento veintinueve (129) postes de semaforización al finalizar el periodo.

3.6. CRONOGRAMA DETALLADO DE MANTENIMIENTO

En el Cuadro 13, se relacionan las programaciones generadas semanalmente durante el mes, dando cabal y acorde cumplimiento a la misma. Por lo anterior, se da a conocer que fue posible cumplir con la meta programada en ejecución de actividades correctivas. En dicho cuadro se evidencia el alcance obtenido durante el periodo evaluado, así como las condiciones que influyeron directamente en el desempeño en el resultado final.

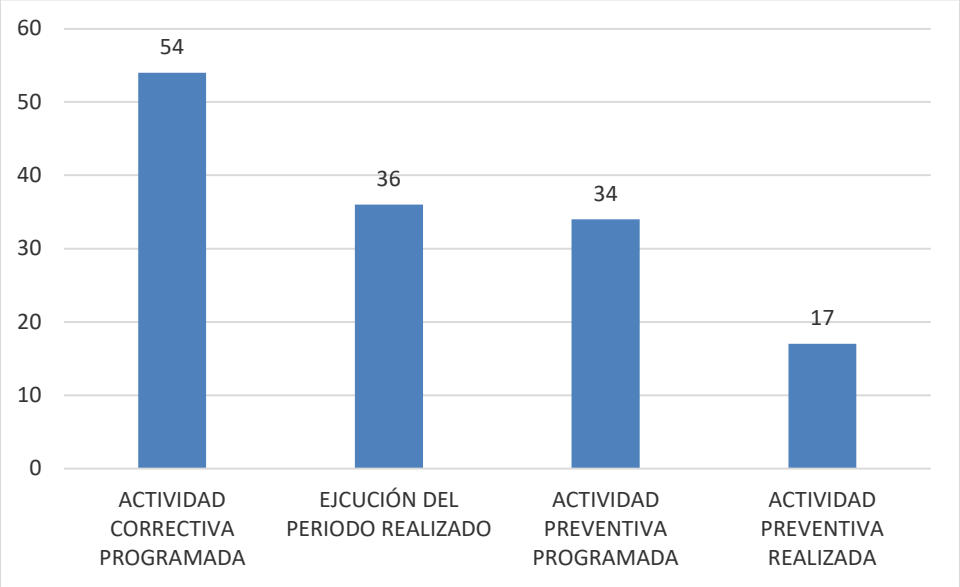
Cuadro 13. Diferencia postes proyectados Vs. ejecutados, periodo 01/08/26 – 31/08/26

EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	TIPO POSTE PROGRAMADO	TIPO POSTE NO REALIZADO	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD REALIZADA	%	DEBIDO
2375	426	TV 24 X AC 57	sábado, 1 de agosto de 2026	3 T1 + 1 T2 4.5 + 1 T2 5.5	1 T2 4.5 + 1 T2 5.5	5	3	60,00%	PENDIENTE ENSAYOS END
2685	472	AK 24 X CL 51	lunes, 3 de agosto de 2026	1 T2 6.5		1	1	100,00 %	
2686	476	AK 24 X CL 50	martes, 4 de agosto de 2026	1 T2 5.5	1 T2 5.5	1	0	0,00%	PENDIENTE ENSAYOS END
2375.	444	TV 25 X AC 57	miércoles, 5 de agosto de 2026	2 T2 5.5	2 T2 5.5	2	0	0,00%	PENDIENTE ENSAYOS END
2375.	444	TV 25 X AC 57	jueves, 6 de agosto de 2026	1 T2 5.5	1 T2 5.5	1	0	0,00%	PENDIENTE ENSAYOS END
2374	395	KR 21 X AC 57	sábado, 8 de agosto de 2026	1 T2 5.5	1 T2 5.5	1	0	0,00%	PENDIENTE ENSAYOS END
2840.	502	KR 27 X CL 51	lunes, 10 de agosto de 2026	1 T1 + 1 T2 6.5		2	2	100,00 %	
2155	491	TV 28 X AC 57	martes, 11 de agosto de 2026	2 T1 + 1 T2 6.5		3	3	100,00 %	
2749.	354	KR 19A X AC 63	miércoles, 12 de agosto de 2026	2 T2 6.5		2	2	100,00 %	
2153	439	TV 24 X DG 61B	jueves, 13 de agosto de 2026	1 T1 + 1T1X	1 T1	2	1	50,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2153	439	TV 24 X DG 61B	viernes, 14 de agosto de 2026	2 T2 4.5	2 T2 4.5	2	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2375	426	TV 24 X AC 57	sábado, 15 de agosto de 2026	1 T2 4.5 + 1 T2 5.5	1 T2 4.5 + 1 T2 5.5	2	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2374	395	KR 21 X AC 57	martes, 18 de agosto de 2026	1 T2 5.5	1 T2 5.5	1	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2686	476	AK 24 X CL 50	martes, 18 de agosto de 2026	1 T2 5.5	1 T2 5.5	1	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2164	378	AC 45 X DG 45D	miércoles, 19 de agosto de 2026	3 T2 5.5	3 T2 5.5	3	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2314	459	AK 24 X AC 53	jueves, 20 de agosto de 2026	1 T2 4.5 + 3 T2 5.5	1 T2 4.5 + 3 T2 5.5	4	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS

EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	TIPO POSTE PROGRAMADO	TIPO POSTE NO REALIZADO	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD REALIZADA	%	DEBIDO
									ENSAYOS END
2375.	444	TV 25 X AC 57	viernes, 21 de agosto de 2026	3 T2 5.5	3 T2 5.5	3	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2840	514	KR 28 X CL 51	sábado, 22 de agosto de 2026	1 T2 4.5	1 T2 4.5	1	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2840.	502	KR 27 X CL 51	sábado, 22 de agosto de 2026	1 T2 4.5	1 T2 4.5	1	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2374	395	KR 21 X AC 57	martes, 25 de agosto de 2026	1 T2 5.5	1 T2 5.5	1	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2686	476	AK 24 X CL 50	martes, 25 de agosto de 2026	1 T2 5.5	1 T2 5.5	1	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2164	378	AC 45 X DG 45D	miércoles, 26 de agosto de 2026	3 T2 5.5	3 T2 5.5	3	0	0,00%	PENDIENTE RESULTADOS ENSAYOS END
2314	459	AK 24 X AC 53	jueves, 27 de agosto de 2026	1 T2 4.5 + 3 T2 5.5	1 T2 4.5 + 3 T2 5.5	4	0	0,00%	PENDIENTE REVISIÒN INVENTARIO
2375.	444	TV 25 X AC 57	viernes, 28 de agosto de 2026	3 T2 5.5	3 T2 5.5	3	0	0,00%	PENDIENTE REVISIÒN INVENTARIO
2840	514	KR 28 X CL 51	sábado, 29 de agosto de 2026	1 T2 4.5	1 T2 4.5	1	0	0,00%	PENDIENTE REVISIÒN INVENTARIO
2840.	502	KR 27 X CL 51	sábado, 29 de agosto de 2026	1 T2 4.5	1 T2 4.5	1	0	0,00%	PENDIENTE REVISIÒN INVENTARIO
2374	395	KR 21 X AC 57	lunes, 31 de agosto de 2026	1 T2 5.5		1	1	100,00 %	
2686	476	AK 24 X CL 50	lunes, 31 de agosto de 2026	1 T2 5.5		1	1	100,00 %	
						54	**14**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Gráfico 4. Actividades programadas



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

3.7. INVENTARIO DE POSTES

En Cuadro 14 se observa que se inicia el mes con un total de sesenta y siete (67) postes, la orden de fabricación No.1 fue finalizada con un total de noventa y seis (96) postes contando con una disponibilidad total de ciento sesenta (160) postes, menos el consumo del mes de julio de la orden de fabricación 1 (3) postes, sumado al consumo del mes de agosto de 2026 de treinta y un (31) postes de semaforización, se tiene un total final de ciento veintinueve (129) postes al finalizar el periodo.

Cuadro 14. Inventario postes periodo 01/08/26 – 31/08/26

No.	LUGAR PROCEDENCIA	FECHA DE FABRICACIÓN	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	OBSERVACIONES	PLAQUETA
10 AL 14	PATIO 4 SDM	01-jun.-26		5						POSTE NUEVO	143992 AL 143996
17 AL 22	PATIO 4 SDM	01-jun.-26			6					POSTE NUEVO	144011 AL 144016
23 AL 26	PATIO 4 SDM	01-jun.-26		4						POSTE NUEVO	144263 AL 144266
27 AL 32	PATIO 4 SDM	01-jun.-26			6					POSTE NUEVO	144267 AL 144272

No.	LUGAR PROCEDENCIA	FECHA DE FABRICACIÓN	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	OBSERVACIONES	PLAQUETA
53 AL 65 106 AL 113	PATIO 4 SDM	01-jun.-26						21		POSTE NUEVO	147712 AL 147716 148192 AL 148199 148785 AL 148792
145	PATIO 4 SDM	01-jun.-26				1				POSTE NUEVO	149485
180 AL 225	BODEGA TPD	31-jul.-26	46							POSTE NUEVO	
226 AL 241	BODEGA TPD	31-jul.-26				16				POSTE NUEVO	
248 AL 271	BODEGA TPD	31-jul.-26					24			POSTE NUEVO	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO			**46**	**9**	**12**	**17**	**24**	**21**	**0**		
TOTAL						**129**					

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

La relación detallada del inventario de intersecciones atendidas puede verificarse en el documento **TPD-F-PCO1169-10 – REPORTE INVENTARIO POSTES – ENTRADA_V0**, el cual se adjunta al presente informe. En dicho anexo se encuentra discriminada la información correspondiente a las fechas de instalación, la tipología de los postes utilizados, así como las cantidades instaladas por cada intersección intervenida, permitiendo así la trazabilidad y verificación del consumo de materiales asociados a las actividades ejecutadas.

Cuadro 15. Resumen postes periodo 01/08/26 – 31/08/26

	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	
INICIAL	8	12	13	1	0	33	0	67
ORDEN DE FABRICACION 1 DEL 06 DE JULIO 2026	50			16	30			96
SUBTOTAL	58	12	13	17	30	33	0	160
CONSUMOS DEL PERIODO ANTERIOR (EXT2374, 3485, 3682)					3			3
GASTO AGOSTO	12	3	1	0	3	12	0	31
TOTAL FINAL	46	9	12	17	24	21	0	129

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

En el Cuadro 14 se presenta el resumen de las cantidades por tipología correspondientes al inventario inicial de postes para el mes de agosto de 2026, junto con los movimientos de ingreso y egreso registrados durante el periodo. Como resultado de estos movimientos, el inventario final del mes cerró con un total de ciento veintinueve (129) postes. Es de constatar que la orden de fabricación No.01 fue entregada y aprobada por la interventoría en el periodo.

3.8. INVENTARIO DE POSTES NO REUTILIZABLES

Teniendo en cuenta las atenciones realizadas a siniestros (11) y mantenimientos correctivos (14) solicitados por la Secretaría Distrital de movilidad y (1) modificación con retiro, se tiene un total de veintiséis (26) postes semafóricos retirados no reutilizables, los cuales se relacionan a continuación:

Cuadro 16. Inventario postes no reutilizables periodo 01/08/26 – 31/08/26

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	OBSERVACIONES
1	2375	426	TV 24 X AC 57	**1-ago-26**	1							MANTENIMIENTO
2	2375	426	TV 24 X AC 57	**1-ago-26**	1							MANTENIMIENTO
3	2375	426	TV 24 X AC 57	**1-ago-26**	1							MANTENIMIENTO
4	3290	1540	KR 81A X CL 59 S	**1-ago-26**	1							SINIESTRO
5	2685	472	AK 24 X CL 51	**3-ago-26**						1		MANTENIMIENTO
6	2844	800	AK 86 X AC 22	**9-ago-26**					1			SINIESTRO
7	2840	502	KR 27 X CL 51	**10-ago-26**	1							MANTENIMIENTO
8	2840	502	KR 27 X CL 51	**10-ago-26**					1			MANTENIMIENTO
9	2155	491	TV 28 X AC 57	**11-ago-26**	1							MANTENIMIENTO
10	2155	491	TV 28 X AC 57	**11-ago-26**	1							MANTENIMIENTO
11	2155	491	TV 28 X AC 57	**11-ago-26**						1		MANTENIMIENTO
12	2749	354	KR 19A X AC 63	**12-ago-26**						1		MANTENIMIENTO
13	2749	354	KR 19A X AC 63	**12-ago-26**						1		MANTENIMIENTO
14	2153	439	TV 24 X DG 61B	**13-ago-26**	1							MANTENIMIENTO
15	3677	1100	CL 58A S X ENTRADA PORTAL TUNAL	**13-ago-26**					1			SINIESTRO
16	3408	920	AK 86 X CL 46 S	**13-ago-26**					1			MANTENIMIENTO
17	1386	707	AK 86 X AC 72	**14-ago-26**		1						SINIESTRO
18	3502	1021	AK 27 X CL 14 S	**15-ago-26**						1		SINIESTRO

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	OBSERVACIONES
19	2841	785	KR 82 X AC 24	**16-ago-26**	1							SINIESTRO
20	2071	1275	KR 68D X CL 11	**18-ago-26**	1							SINIESTRO
21	2814	1621	KR 97 X AC 22	**20-ago-26**	1							SINIESTRO
22	2726	574	AK 50 X AC 53	**22-ago-26**	1							SINIESTRO
23	1352	466	KR 58 X AC 80	**26-ago-26**	1							SINIESTRO
24	2374	395	KR 21 X AC 57	**31-ago-26**					1			MANTENIMIENTO
25	2686	476	AK 24 X CL 50	**31-ago-26**						1		MANTENIMIENTO
26	2690	705	AK 50 X AC 17	**31-ago-26**	1							SINIESTRO
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO					**14**	**1**	**0**	**0**	**5**	**6**	**0**	
TOTAL								**26**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

3.9. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCIÓN

A la fecha, se cuenta en el inventario con nueve (9) postes de video detección, como se evidencia en el cuadro 17, 1 poste por tipología, (3) postes T2 y (2) postes T4 y no se cuenta con postes de tipología T6, como se evidencia a continuación:

Cuadro 17. Postes de video detección periodo 01/08/26 – 31/08/26

No.	LUGAR PROCEDENCIA	FECHA DE RETIRO	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTES DE VIDEO DETECCIÓN						OBSERVACIONES	PLAQUETA
				TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6		
1	PATIO No 4 SDM	01-jun.-26		1						POSTE NUEVO	133954
2	PATIO No 4 SDM	01-jun.-26					1			POSTE NUEVO	133958
3	PATIO No 4 SDM	01-jun.-26				1				REPARACIÓN	115357
4	PATIO No 4 SDM	01-jun.-26						1		REPARACIÓN	115377
5	KR 77G X CL 63 S	01-jun.-26			1					REPARACIÓN	138941
6	AK 7 X CL 112	17-jul.-26					1			REPARACIÓN	122902
7	TV 31 X AC 26 S	31-jul.-26			1					REPARACIÓN	138942
8	AK 7 X CL 106	21-ago.-26			1					REPARACIÓN	
9	AK 7 X CL 106	21-ago.-26						1		REPARACIÓN	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO				**1**	**3**	**1**	**2**	**2**	**0**		
TOTAL							**9**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

3.10. INVENTARIO DE TAPAS

En el Cuadro 18 presenta el stock inicial, correspondiente al mes de agosto de 2026 de tapas normales, las tapas antivandálicas dada su no disponibilidad no ha vuelto a presentar variación. Así mismo, se detallan los movimientos de egreso efectuados durante el periodo, detallados en el cuadro 19.

Cuadro 18. Tapas normales

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	O. T. CENTRAL	OBSERVACIONES
1	PATIO No 4 SDM	3381	1351	KR 71D X CL 4	02-ago.-26	1	2026-023666	CAMBIO
2	PATIO No 4 SDM	3045	1272	AK 10 X CL 2 S	03-ago.-26	3	2026-023734	INSTALACION
3	PATIO No 4 SDM	2070	521	KR 12 X AV JIMÉNEZ (CL 13)	04-ago.-26	1	2026-023887	CAMBIO
4	PATIO No 4 SDM	2043	438	KR 12 X CL 22	08-ago.-26	3	2026-024347	CAMBIO
5	PATIO No 4 SDM	1113	1844	KR 19 X AC 85	10-ago.-26	1	2026-024478	CAMBIO
6	PATIO No 4 SDM	1654	1403	KR 54 X AC 153	10-ago.-26	1	2026-024565	CAMBIO
7	PATIO No 4 SDM	1141	1348	KR 28 X CL 74	12-ago.-26	1	2026-024845	CAMBIO
8	PATIO No 4 SDM	3502	1021	AK 27 X CL 14 S	15-ago.-26	1	2026-025197	CAMBIO
9	PATIO No 4 SDM	3045	1272	AK 10 X CL 2 S	16-ago.-26	2	2026-025259	CAMBIO
10	PATIO No 4 SDM	1621	752	AK 104 X AC 80	17-ago.-26	1	2026-025294	CAMBIO
11	PATIO No 4 SDM	2734	362	KR 16 X DG 44BIS	17-ago.-26	1	2026-025312	CAMBIO
12	PATIO No 4 SDM	2904	780	KR 69 X CL 17	17-ago.-26	1	2026-025316	CAMBIO
13	PATIO No 4 SDM	3480	859	KR 78K X CL 3	18-ago.-26	1	2026-025436	CAMBIO
14	PATIO No 4 SDM	2906	775	KR 69 X CL 19	18-ago.-26	2	2026-025464	CAMBIO
15	PATIO No 4 SDM	1512	1377	KR 102 X CL 82	18-ago.-26	1	2026-025491	CAMBIO
16	PATIO No 4 SDM	3382	1478	KR 16 X CL 17 S	19-ago.-26	1	2026-025547	CAMBIO
17	PATIO No 4 SDM	2102	419	KR 8 X AC 19	19-ago.-26	1	2026-025565	CAMBIO
18	PATIO No 4 SDM	2030	413	AK 10 X CL 23	19-ago.-26	1	2026-025593	CAMBIO
19	PATIO No 4 SDM	1864	220	KR 20A X CL 74	19-ago.-26	1	2026-025609	CAMBIO
20	PATIO No 4 SDM	3392	830	KR 71D X CL 8 S	19-ago.-26	2	2026-025636	CAMBIO
21	PATIO No 4 SDM	2160	1510	KR 23 X AC 28	20-ago.-26	1	2026-025753	CAMBIO
22	PATIO No 4 SDM	3041	955	AK 10 X CL 2	22-ago.-26	1	2026-026016	INSTALACION
23	PATIO No 4 SDM	2908	773	AK 68D X AC 17	22-ago.-26	2	2026-026023	CAMBIO
24	PATIO No 4 SDM	2906	775	KR 69 X CL 19	23-ago.-26	3	2026-026078	CAMBIO
25	PATIO No 4 SDM	2903	761	AK 68D X CL 19	23-ago.-26	3	2026-026079	CAMBIO
26	PATIO No 4 SDM	2860	1648	KR 71D X CL 12D	25-ago.-26	1	2026-026427	CAMBIO
27	PATIO No 4 SDM	2179	1816	KR 71B BIS X AC 12	25-ago.-26	2	2026-026438	CAMBIO
28	PATIO No 4 SDM	2016	256	AK 7 X AC 45	25-ago.-26	2	2026-026451	CAMBIO
29	PATIO No 4 SDM	3705	1461	KR 14 X CL 69G S	27-ago.-26	2	2026-026689	CAMBIO
30	PATIO No 4 SDM	3426	638	KR 24 X CL 2	28-ago.-26	8	2026-026828	CAMBIO
31	PATIO No 4 SDM	3426	638	KR 24 X CL 2	28-ago.-26	1	2026-026900	CAMBIO

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	O. T. CENTRAL	OBSERVACIONES
CANTIDAD INICIAL TOTAL				55	TOTAL	53		TAPAS UTILIZADAS
					TOTAL	2		TAPAS RESTANTES
SE RECOGEN					0	TAPAS		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Cuadro 19. Resumen tapas convencionales y antivandálicas periodo 01/08/26 – 31/08/26

	Tapas Normales	Tapas antivandalicas
Iniciales	55	0
Tapas recogidas en Patio 4	0	
Gasto mensual	53	0
Total	2	0

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Para las actividades de mantenimientos correctivos realizadas en el mes de agosto de 2026, se inició el mes con cincuenta y cinco (55) tapas normales. Así mismo, no se recogen tapas normales en almacén SDM, al finalizar el periodo se instalaron en total cincuenta y tres (53) tapas normales.

Las tapas desinstaladas por deterioro o vandalizadas de del mes de agosto se entregarán en Patio 4 de la SDM.

Cuadro 20. Resumen movimientos tapas normales periodo 01/08/26 – 31/08/26

TAPAS NORMALES										
No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	OT MÁNTUM	CANTIDAD TERRENO	CANTIDAD MANTUM	OBSERVACIONES	CARGUE
54	PATIO No 4 SDM	3381	1351	KR 71D X CL 4	02-ago.-26	2026-023666	1	1		
55	PATIO No 4 SDM	3045	1272	AK 10 X CL 2 S	03-ago.-26	2026-023734	3	3		
56	PATIO No 4 SDM	2070	521	KR 12 X AV JIMÉNEZ (CL 13)	04-ago.-26	2026-023887	1	1		
57	PATIO No 4 SDM	2043	438	KR 12 X CL 22	08-ago.-26	2026-024347	3	3		
58	PATIO No 4 SDM	1113	1844	KR 19 X AC 85	10-ago.-26	2026-024478	1	1		
59	PATIO No 4 SDM	1654	1403	KR 54 X AC 153	10-ago.-26	2026-024565	1	1		
60	PATIO No 4 SDM	1141	1348	KR 28 X CL 74	12-ago.-26	2026-024845	1	1		
61	PATIO No 4 SDM	3502	1021	AK 27 X CL 14 S	15-ago.-26	2026-025197	1	1		
62	PATIO No 4 SDM	3045	1272	AK 10 X CL 2 S	16-ago.-26	2026-025259	2	2		
63	PATIO No 4 SDM	1621	752	AK 104 X AC 80	17-ago.-26	2026-025294	1	1		
64	PATIO No 4 SDM	2734	362	KR 16 X DG 44BIS	17-ago.-26	2026-025312	1	1		
65	PATIO No 4 SDM	2904	780	KR 69 X CL 17	17-ago.-26	2026-025316	1	1		
66	PATIO No 4 SDM	3480	859	KR 78K X CL 3	18-ago.-26	2026-025436	1	1		

TAPAS NORMALES										
No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT	ID	DIRECCIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	OT MÁNTUM	CANTIDAD TERRENO	CANTIDAD MANTUM	OBSERVACIONES	CARGUE
67	PATIO No 4 SDM	2906	775	KR 69 X CL 19	18-ago.-26	2026-025464	2	2		
68	PATIO No 4 SDM	1512	1377	KR 102 X CL 82	18-ago.-26	2026-025491	1	1		
69	PATIO No 4 SDM	3382	1478	KR 16 X CL 17 S	19-ago.-26	2026-025547	1	1		
70	PATIO No 4 SDM	2102	419	KR 8 X AC 19	19-ago.-26	2026-025565	1	1		
71	PATIO No 4 SDM	2030	413	AK 10 X CL 23	19-ago.-26	2026-025593	1	1		
72	PATIO No 4 SDM	1864	220	KR 20A X CL 74	19-ago.-26	2026-025609	1	1		
73	PATIO No 4 SDM	3392	830	KR 71D X CL 8 S	19-ago.-26	2026-025636	2	2		
74	PATIO No 4 SDM	2160	1510	KR 23 X AC 28	20-ago.-26	2026-025753	1	1		
75	PATIO No 4 SDM	3041	955	AK 10 X CL 2	22-ago.-26	2026-026016	1	1		
76	PATIO No 4 SDM	2908	773	AK 68D X AC 17	22-ago.-26	2026-026023	2	2		
77	PATIO No 4 SDM	2906	775	KR 69 X CL 19	23-ago.-26	2026-026078	3	3		
78	PATIO No 4 SDM	2903	761	AK 68D X CL 19	23-ago.-26	2026-026079	3	3		
79	PATIO No 4 SDM	2860	1648	KR 71D X CL 12D	25-ago.-26	2026-026427	1	1		
80	PATIO No 4 SDM	2179	1816	KR 71B BIS X AC 12	25-ago.-26	2026-026438	2	2		
81	PATIO No 4 SDM	2016	256	AK 7 X AC 45	25-ago.-26	2026-026451	2	2		
82	PATIO No 4 SDM	3705	1461	KR 14 X CL 69G S	27-ago.-26	2026-026689	2	2		
83	PATIO No 4 SDM	3426	638	KR 24 X CL 2	28-ago.-26	2026-026828	8	8		
84	PATIO No 4 SDM	3426	638	KR 24 X CL 2	28-ago.-26	2026-026900	1	1		
CANTIDAD INICIO CONTRATO: 24					**TOTAL**		**122**	**122**		
TAPAS RECOGIDAS ALMACÉN: 100					**TAPAS RESTANTES**		**2**	**2**		
TOTAL TAPAS RECOGIDAS DEL CONTRATO							**124**			

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Es importante resaltar que el resumen completo de las tapas Normales y antivandálicas instaladas en el contrato 2026-1169 se encuentran plasmadas en el formato: **TPD-F-PCO1169-24 RESUMEN TAPAS,** en donde es posible consultar el histórico de tapas instaladas.

3.11. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2026.

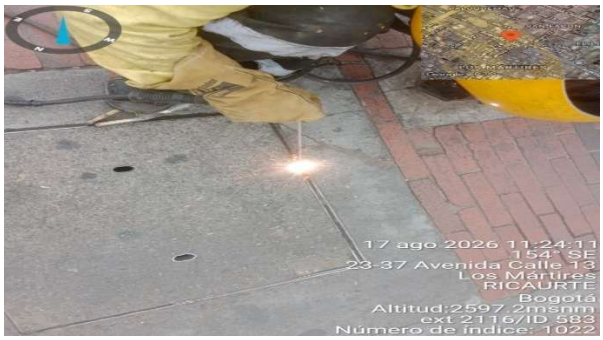
Cuadro 21. Registro fotográfico, Cambio de postes por mantenimiento correctivo

IMAGEN No. 1. EXT 2153 TV 24 DG 61B	**IMAGEN No. 2. EXT. 2155 TV 28 CL 57**
	
IMAGEN No. 3. EXT. 2375 TV 24 CL 57	**IMAGEN No. 4. EXT. 2840 KR 27 CL 51**
	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cuadro 22. Registro fotográfico, Soldadura y cambio de tapas de cajas de paso por correctivo

IMAGEN No. 5. EXT. 1141 KR 28 CL 74	**IMAGEN No. 6. EXT 1654 KR 54 CL 153**
	

IMAGEN No. 7. EXT. 2116 KR 23 CL 13	IMAGEN No. 8. EXT. 3382 KR 16 CL 17 S
	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cuadro 23. Registro fotográfico, Movimiento de GICE por siniestro

IMAGEN No. 9. EXT 2377 KR 22 CL 45	IMAGEN No. 10. EXT. 2946 KR 97 CL 24
	
IMAGEN No. 11. EXT. 3419 KR 19 Y TV 18BIS CL 16 S	**IMAGEN No. 12. EXT. 3426 KR 19 CL 10B S**
	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cuadro 24. Registro fotográfico, Pintura de postes por mantenimiento preventivo

IMAGEN No. 13. EXT. 2153 TV 24 DG 61B	**IMAGEN No. 14. EXT. 2154 KR 24 DG 61C**
	
IMAGEN No. 15. EXT. 2839 KR 27 CL 52	**IMAGEN No. 16. EXT. 2840 KR 28 CL 51**
	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cuadro 25. Registro fotográfico, Modificación intersección

IMAGEN No. 17. EXT. 1259 KR 7 CL 106	**IMAGEN No. 18. EXT. 3282 AV BOSA AV CIUDAD DE CALI**
	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

4. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2026, se reportaron las siguientes actividades de orden administrativo.

4.1. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S.

El personal necesario para la ejecución del Contrato de Obra No. 2026 – 1169, está conformado por un (1) conductor de camioneta y tres (3) cuadrillas que constan de un (1) conductor de grúa, un (1) soldador, un (1) oficial, dos (2) ayudantes y un (1) banderero. Estas hojas de vida fueron aprobadas por la interventoría con respuesta al radicado TPD1169-003-26 con número de radicado ante SDM 202661202184352 (primer ingreso), TPD1169-015-26 con número de radicado ante SDM 202661202359002 (Segundo y tercer ingreso).

TPD INGENIERIA S.A.S., designó el equipo de trabajo que se relaciona en los Cuadros 26 y 27, para dar atención a casos de siniestros, vandalismos y mantenimientos correctivos y preventivos de la red semafórica en el marco del Contrato de Obra 2026-1169 durante el mes de agosto de 2026, como se observa en los cuadros de relaciones a continuación.

Cuadro 26. Equipo de trabajo periodo 01/08/26 – 31/08/26

No.	Cargo	Nombre	Cédula
1	Director de Obra	Ing. Ardila Ariza Alfredo	19.262.146
2	Apoyo a la dirección	Ing. Urrego Niño Yeimmy Viviana	1.120.569.375
3	Residente de Obra	Ing. Moreno Arroyave Michael Esteban	1.013.675.451
4	Auxiliar de ingeniería	Ing. Rios Diagama Fabian Felipe	1.014.279.595
5	Profesional SST	Prof. Flórez Fierro Yoanna	1.015.427.369
6	Profesional SST	Prof. Carol Liliana Patiño Leal	1.024.507.109
7	Almacenista	Modesto Marín Miguel Ángel	1.015.413.080
	Grupos de Trabajo (Grupo operativo)	Tres (3) grupos de mantenimiento de postes conformados por: un (1) conductor, un (1) soldador, (1) un oficial de obra, (2) dos ayudantes de obra y/o banderero.	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cuadro 27. Grupo operativo periodo 01/08/26 – 31/08/26

No.	Cargo	Nombre	Cédula	SE – 19_
1	Conductor-Operador de Grúa	Agudelo Diaz Oscar	80.253.010	3
2	Conductor-Operador de Grúa	Zambrano Chaves Edduim	79.824.104	N/A
3	Conductor-Operador de Grúa	Zambrano Chaves Arley	1.022.955.329	N/A
4	Conductor-Operador de Grúa	Álvarez Siabato Segundo Marco Antonio	79.467.115	2
5	Conductor-Operador de Grúa	Pérez Romero Jaider	1.107.008.205	1
6	Soldador	Ocampo Fernandez Carlos	1.002.537.252	3
7	Soldador	Dueñas Angarita Edison Steven	1.026.257.112	2
8	Soldador	Perez Angulo Mauro Andres	1.002.185.948	1
9	Soldador	Casas Zipasuca Andres Alexander	1.047.378.509	N/A

No.	Cargo	Nombre	Cédula	SE – 19_
10	Oficial de construcción	Peña Vasquez Lewis	1.047.378.509	3
11	Oficial de construcción	Hernández Sánchez Yoelbi Manuel	1.052.975.263	1
12	Oficial de construcción	Ospina Vergara William Fabian	1.031.142.244	1
13	Oficial de construcción	Galindo Bocanegra Jesus David	1.083.003.476	2
14	Ayudante de obra	Ospina Bedoya Jairo	16.112.934	2
15	Ayudante de obra	Torres Teherán Osmel	1.049.933.519	1
16	Ayudante de obra	Pérez Negrette Carlos Andrés	1.128.061.635	3
17	Ayudante de obra	Galindo Bocanegra Cristian David	1.043.851.407	1
18	Ayudante de obra	Puentes Gaitán Yeison Sebastián	1.010.088.311	3
19	Ayudante de obra	Polo Santana Eliover Rafael	1.046.344.037	2
20	Ayudante de obra	MARROQUIN GONZALEZ PEDRO	1.032.389.902	N/A
21	Ayudante de obra	HERRERA CANO SEBASTIAN	1.000.493.063	N/A
22	Banderero	Ocampo Osorio Luz Emilce	43.459.360	1
23	Banderero	Núñez Hernández Diana Marcela	65.709.108	2
24	Banderero	Rivera Martinez Soridis Margoth	42.271.855	3
25	Conductor Tipo Camioneta	Acosta Infante Alfonso	19.119.961	N/A

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

4.2. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DECRETO DISTRITAL 634 DE 2020 Y VINCULACIÓN MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA REGIÓN

Decreto Distrital 634 de 2020

De conformidad con lo señalado en el numeral 26 de la CLAUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA, que señala "*Dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 2 y el artículo 29 del Decreto Distrital 643 de 2025. ""Por medio del cual se expide el Decreto Único del Sector Mujeres ", "(...) Se encuentran exceptuados de la aplicación de las medidas afirmativas previstas en este decreto, los procesos adelantados por acuerdo marco de precios, bolsa de productos, tienda virtual del Estado y las tipologías contractuales para la adquisición de bienes y servicios que por su naturaleza no requieran de personal para la ejecución del contrato y/o convenio, entre ellos arrendamiento de bienes inmuebles, compraventa, adquisición de bienes a través de la bolsa de productos, subastas a través de martillo, suministros, enajenación de bienes, comodatos, prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión (...)" "(Cuando aplique)*". Considerando la rama de actividad económica a la que pertenece el proyecto, el contratista debe acreditar la vinculación de mujeres correspondiente al 13,8%.

Mediante comunicación TPD1169-105-26 (Radicado interventoría CEC-SEM2-128 y radicado SDM 202661203310762), se reportó el cumplimiento de la citada obligación.

Tomando como base la información del Cuadro 26 y Cuadro 27 dentro del equipo de trabajo se cuenta con seis (6) trabajadoras mujeres dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 3° - Vinculación de mujeres en la ejecución del contrato o convenio del Decreto 332 de 2020, tal como se muestra en el Cuadro 28.

Cuadro 28. Vinculación de mujeres periodo 01/08/26 – 31/08/26

Número de trabajadores contratados 1 - 31 de agosto de 2026	32
Número de mujeres trabajadoras contratadas 1 - 31 de agosto de 2026	6
Porcentaje acreditado por el contratista - Decreto 332 de 2020	18,75%

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cumplimiento vinculación mano de obra no calificada de la región y porcentaje mínimo mujeres

De conformidad con lo indicado en el OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA CLAUSULA 9 numeral 1, que establece "*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 efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región a aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo. (…)*", se acredita el cumplimiento de la obligación aportando los certificados de residencia expedidos por la Secretaría de Gobierno en cabeza de las respectivas alcaldías locales correspondiente al mes de agosto de 2026, mediante comunicación TPD1169-104-26 (Radicado interventoría CEC-SEM2-195 y radicado SDM 202661203310432). así como el alcance a la comunicación anterior mediante TPD1169-140-26 (Radicado interventoría CEC-SEM2-259 y radicado SDM 202661203646922), se reportó el cumplimiento de la citada obligación. https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1TR6lcHhFVi0hQdkwnMMsyMWSPW16iO13

Teniendo en cuenta que hacen parte del personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato treinta y dos (32) trabajadores, se acredita el cumplimiento del

porcentaje requerido (10%) establecido en el numeral 1 de la CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA Contrato 2026-1169 para el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2026 del 18,75%

Cuadro 29. Mano de obra no calificada de la región periodo 01/08/26 – 31/08/26

PERSONAL	CANTIDAD	%
PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA	32	100%
MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA REGIÓN	6	**18,75%**

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En cumplimiento de lo indicado *"En todo caso, el cinco por ciento (5%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres",* se acredita el cumplimiento del porcentaje requerido (5%) establecido en el numeral 1 de la CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA Contrato 2026-1169 con un 50% para el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2026.

Cuadro 30. Mano de obra no calificada de la región mujeres periodo 01/08/26 – 31/08/26

PERSONAL	CANTIDAD	%
MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA REGIÓN	6	**100,00%**
MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA REGIÓN MUJERES	3	**50,00%**

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

4.3. VEHÍCULOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO

De acuerdo con lo establecido en el ANEXO N° 1D – LOTE O GRUPO No. 1, para la ejecución del proyecto se hicieron uso de tres (3) camiones grúas, así como una (1) camioneta y un (1) vehículo por demanda camión tipo grúa con capacidad mínima de 7Tn desde el 08/07/2026; en el Cuadro 31, se detallan los vehículos al servicio del proyecto, los cuales fueron aprobados por interventoría mediante radicados SEM2-CEC-TPD-012-26 del 25 de junio del 2026.

Cuadro 31. Vehículos periodo 01/08/26 – 31/08/26

VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CILINDRAJE	AUTORIDAD TRÁNSITO	CAPACIDAD CARGA GRÚA
GRÚA	WPN 498	2017	2953	SDM – BOGOTA	3,01 T
GRÚA	KYO 371	2022	4009	SDM – BOGOTA	4,5 T
GRÚA	WFR 538	2019	2599	SDM – BOGOTA	4,5 T
CAMIONETA	KYR 269	2023	1598	SDM – BOGOTA	N/A
GRÚA DE DEMANDA	JKU 049	2020	7790	SDM – BOGOTA	12T

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

5. SEGUIMIENTO FINANCIERO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2026, se tiene el siguiente balance de orden financiero. Con relación a la apropiación presupuestal del Contrato de Obra No. 2026-1169, se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) y el Certificado de Registro Presupuestal (CRP) relacionados en el Cuadro 32.

Cuadro 32. CRP y CDP Contrato de Obra No. 2026-1169

CDP	729	15/01/2026	$ 24.796.517.000 VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS DIECISIETE MIL PESOS
	1349	23/01/2026	$ 3.085.271.000 DE TRES MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS
CRP	2607	20/05/2026	$ 2.328.322.815 DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS.
	2608	20/05/2026	$ 3.085.270.665 TRES MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5.1. CORTE DE TERRENO

En el Cuadro 33, se presenta el consolidado de las actividades realizadas en terreno para el periodo objeto de análisis con las cantidades y valores correspondientes para cada ítem ejecutado:

Cuadro 33. Corte de terreno periodo 01/08/26 – 31/08/26

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
40	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	46	$ 31.090	$ 1.430.140
41	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	197	$ 55.972	$ 11.026.484
42	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros)	UN	36	$ 81.426	$ 2.931.336
43	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos T2 de 8.5 m	JGO	0	$ 101.143	$ -
44	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección	JGO	0	$ 94.838	$ -
45	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección	UN	33	$ 42.042	$ 1.387.386
46	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección	UN	36	$ 107.168	$ 3.858.048
47	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o Poste de Video Detección	UN	0	$ 54.646	$ -
48	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	4	$ 59.610	$ 238.440
49	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	35	$ 66.480	$ 2.326.800
50	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	9	$ 349.183	$ 3.142.647
51	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN	0	$ 354.618	$ -
52	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico	UN	2	$ 219.875	$ 439.750
53	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo T1, T2, T3 y T6	UN	0	$ 245.226	$ -
54	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo T4 y T5	UN	0	$ 245.226	$ -
55	Reparación de platina de la base para postes	UN	20	$ 118.198	$ 2.363.960
64	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	113	$ 5.557	$ 627.941
63	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	270	$ 11.463	$ 3.095.010
TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)					**$ 32.867.942**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)		**$**	**23.625.606**
Administración	32,12%	$	7.588.544
Imprevistos	2,00%	$	472.512
Utilidad	5,00%	$	1.181.280
TOTAL CORTE		**$**	**32.867.942**

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5.2. CORTE DE PINTURA

En el Cuadro 34, se presenta el consolidado de las actividades realizadas en pintura para el periodo objeto de análisis con las cantidades y valores correspondientes para cada ítem ejecutado:

Cuadro 34. Corte de pintura periodo 01/08/26 – 31/08/26

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
42	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros)	JGO	30	$ 81.426	$ 2.442.780
43	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos T2 de 8.5 m	JGO	0	$ 101.143	$ 0
44	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección	JGO	0	$ 94.838	$ 0
47	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o Poste de Video Detección	UN	27	$ 54.646	$ 1.475.442
50	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	3	$ 349.183	$ 1.047.549
56	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	0	$ 53.735	$ 0
57	Lavado De Postes Semafóricos T2 (L=2.5 A 6.5 Metros - Tubería Diámetro 4") Ó Para Postes Con Cámara De Video Detección Tipo T1(L = 8 Metros - Tubería Diámetro 4") Y Tipo T2 (L = 12	UN	0	$ 238.746	$ 0

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
	Metros - Tubería Diámetro 5") Y Tipo T6 (L = 6 Metros - Tubería Diámetro 5")				
58	Lavado De Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8"), Ó Para Postes Con Cámara De Video Detección Tipo T3 (L = 6 Metros - Tubería Diámetro 6"), Tipo T4 (L = 8 Metros - Tubería Diámetro 8"), Tipo T5 (L = 8 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 265.158	$ 0
59	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	16	$ 188.067	$ 3.009.072
60	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	1	$ 196.606	$ 196.606
61	Pintura En Vía De Postes Semafórico T2 (L=2.5 A 6.5 Metros - Tubería Diámetro 4") Ó Para Postes Con Cámara De Video Detección Tipo T1(L = 8 Metros - Tubería Diámetro 4") Y Tipo T2 (L = 12 Metros - Tubería Diámetro 5") Y Tipo T6 (L = 6 Metros - Tubería Diámetro 5")	UN	0	$ 384.666	$ 0
62	Pintura En Vía De Postes Semafórico T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8 ") Ó Para Postes Con Cámara De Video Detección Tipo T3 (L = 6 Metros - Tubería Diámetro 6"), Tipo T4 (L = 8 Metros - Tubería Diámetro 8"), Tipo T5 (L = 8 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 605.329	$ 0
63	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	18	$ 5.557	$ 100.026
64	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	38	$ 11.463	$ 435.594
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 8.707.069**

DETALLE DEL A.I.U.		
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)		**$ 6.258.675**
Administración	32,12%	$ 2.010.286
Imprevistos	2,00%	$ 125.174
Utilidad	5,00%	$ 312.934

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5.3. CORTE TALLER

En el Cuadro 35 se presenta el detalle del corte de taller ejecutado durante el mes de julio de 2026, donde se evidencia que para el periodo se ejecutó la orden de taller No. 02 y No.03, derivada de la orden de fabricación No.01 y reparación de postes Video detección Tipo 2 y Tipo 5.

Cuadro 35. Corte de taller periodo 01/08/26 – 31/08/26

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
5	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1 (L=3.8 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	50	$ 2.018.140	$ 100.907.000,00
6	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1X (L=5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	0	$ 2.532.055	$ -
7	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=2.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	0	$ 3.076.747	$ -
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	16	$ 3.872.067	$ 61.953.072,00
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	30	$ 4.515.859	$ 135.475.770,00
35	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T2 (H= 12 Metros)	UN	2	$ 205.883	$ 411.766,00
36	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T3 (H=6m - L=4m)	UN	0	$ 179.441	$ -
37	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T4 (H=8m - L=6m)	UN	0	$ 232.214	$ -
38	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)	UN	1	$ 261.886	$ 261.886,00
39	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T6 (H=6m - LT=8m)	UN	0	$ 166.702	$ -
48	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	0	$ 59.610	$ -

TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)		**$ 299.009.494,0**
DETALLE DEL A.I.U.		
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)		**$ 214.929.193**
Administración	32,12%	$ 69.035.257
Imprevistos	2,00%	$ 4.298.584
Utilidad	5,00%	$ 10.746.460

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5.4. CORTE ADMINISTRATIVO

En el Cuadro 36, se presenta el detalle del corte administrativo ejecutado durante el mes de agosto de 2026:

Cuadro 36. Corte administrativo periodo 01/08/26 – 31/08/26

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	2,70	$ 13.216.096	$ 35.683.459
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1,00	$ 11.896.411	$ 11.896.411
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	2,70	$ 42.784.906	$ 115.519.246
4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	2,70	$ 3.639.480	$ 9.826.596
65	Banderero (Incluye paleta de pare-siga)	Mes	2,70	$ 3.683.312	$ 9.944.942
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 182.870.654,00**
	DETALLE DEL A.I.U.				
	Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				$ 131.448.141
	Administración	%		32,12%	$ 42.221.143
	Imprevistos	%		2,00%	$ 2.628.963
	Utilidad	%		5,00%	$ 6.572.407

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5.5. CORTE TOTAL

En el Cuadro 37, se muestra el total de cantidades por ítem ejecutados dentro de este periodo totalizando valores y detallando el valor de A.I.U del valor a facturar para el mes de agosto de 2026:

Cuadro 37. Valores ejecutados total periodo 01/08/26 – 31/08/26

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / MES	2,70	$ 13.216.096	$ 35.683.459
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1,00	$ 11.896.411	$ 11.896.411
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	2,70	$ 42.784.906	$ 115.519.246
4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	2,70	$ 3.639.480	$ 9.826.596
5	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1 (L=3.8 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	50	$ 2.018.140	$ 100.907.000
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	16	$ 3.872.067	$ 61.953.072
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	30	$ 4.515.859	$ 135.475.770

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
35	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T2 (H= 12 Metros)	UN	2,00	$ 205.883	$ 411.766
38	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo T5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)	UN	1,00	$ 261.886	$ 261.886
40	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	46,00	$ 31.090	$ 1.430.140
41	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	197,00	$ 55.972	$ 11.026.484
42	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros)	UN	66,00	$ 81.426	$ 5.374.116
45	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección	UN	33,00	$ 42.042	$ 1.387.386
46	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó Postes de Video Detección	UN	36,00	$ 107.168	$ 3.858.048
47	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o Poste de Video Detección	UN	27,00	$ 54.646	$ 1.475.442
48	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	4,00	$ 59.610	$ 238.440
49	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	35,00	$ 66.480	$ 2.326.800
50	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	12,00	$ 349.183	$ 4.190.196
51	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN	0,00	$ 354.618	$ 0
52	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico	UN	2,00	$ 219.875	$ 439.750
55	Reparación de platina de la base para postes	UN	20,00	$ 118.198	$ 2.363.960
56	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	0,00	$ 53.735	$ 0
59	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	16,00	$ 188.067	$ 3.009.072
60	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	1,00	$ 196.606	$ 196.606
63	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	131,00	$ 5.557	$ 727.967
64	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	308,00	$ 11.463	$ 3.530.604
65	Banderero (Incluye paleta de pare-siga)	Mes	2,70	$ 3.683.312	$ 9.944.942
66	Ensayo de Tintas Penetrantes - END	GL	0,094	$ 18.933.479	$ 1.785.000
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 525.240.159**
	DETALLE DEL A.I.U.				
	Total Costo Directo (sin A.I.U.)				$ 377.544.680
	Administración	%		32,12%	$ 121.267.351
	Imprevistos	%		2,00%	$ 7.550.894
	Utilidad	%		5,00%	$ 18.877.234
	GRAN TOTAL FACTURA				**$ 525.240.159**

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5.6. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

En el Cuadro 38 y Cuadro 39 de resumen del corte total se evidencia el pago realizado/no realizado de los trabajos ejecutados durante el mes de agosto de 2026; a continuación, se presentan los valores que se proyectan sean pagados en la cuenta referente a este periodo.

Cuadro 38. Balance financiero

Acta No	Periodo	Valor total corte	Valor Retegarantía	Valor para pagar	SALDO CRP´S	SALDO POR EJECUTAR	Fecha de Radicación	No. DE DOCUMENTO CONTABLE	Fecha de estado de pago	FECHA DE CONTABILIZACIÓN EN LA SDM
1	01/06/2026 al 30/06/2026	$ 115.457.996	$ 5.772.900	$ 109.685.096	$ 5.303.908.384	$ 5.298.135.484	24/08/2026	3000884812	24/08/2026	25/08/2026
2	1/07/2026 al 31/07/2026	$ 233.933.025	$ 11.696.651	$ 222.236.374	$ 5.081.672.010	$ 5.064.202.459				
3**	01/08/2026 al 31/08/2026	$ 525.240.159	$ 26.262.008	$ 498.978.151	$ 4.582.693.859	$ 4.538.962.300				
Totales		$ 874.631.180	$ 43.731.559	$ 830.899.621	$ 14.968.274.253	$ 14.901.300.243				

**Corresponde al valor proyectado mes de agosto.

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Cuadro 39. Resumen Corte Total

Ítem	Descripción	Valor
A	Valor del contrato	$ 5.413.593.480
B	Valor pagado	$ 109.685.096
C	Retención en garantía acumulada, de pagos realizados	$ 5.772.900
D	Valor total ejecutado	$ 874.631.180
E	Valor por ejecutar del contrato (A-B)	$ 5.303.908.384

**Corresponde al valor proyectado ejecutado acumulado.

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

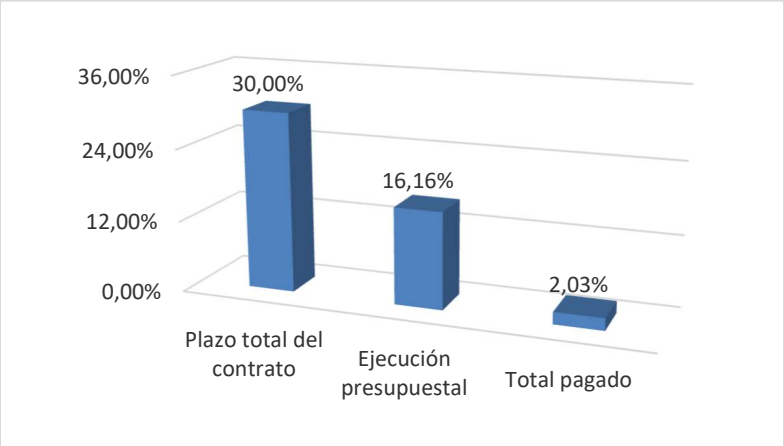
En el Gráfico 5 y el Cuadro 40 se presentan los porcentajes de avance del contrato. Hasta el 31 de agosto de 2026, el plazo de ejecución corresponde al 30.00% del total del contrato, mientras que la ejecución presupuestal alcanza el 16.16%, corresponde al valor proyectado hasta el mes de agosto. Por su parte, el porcentaje pagado a TPD Ingeniería S.A.S. a la misma fecha corresponde al 2,03%.

Cuadro 40. Porcentajes información general del contrato

Item	%
Plazo total del contrato	30,00%
Ejecución presupuestal	16,16%
Total pagado	2,03%

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Gráfico 5. Porcentajes información general del contrato



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

6. SEGUIMIENTO JURÍDICO DEL CONTRATO

Con relación a las garantías del contrato, de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula DECIMA OCTAVA– GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, se presentaron a la SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD las siguientes pólizas de la compañía SEGUROS DEL ESTADO S.A., con números 21-44-101498462 y 21-40-101275110

En el Cuadro 41 se muestra las vigencias y valor de los amparos de las pólizas presentadas. También se indican las vigencias y valores que deben cumplirse una vez constituida el acta de inicio.

Cuadro 41. Resumen del estado de garantías del contrato

AMPAROS			Pólizas iniciales acta de inicio		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO: 21-44-101498462– SEGUROS DEL ESTADO S.A.					
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Vigente por término de duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción del contrato. Nota: En todo caso el amparo de cumplimiento deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.12. Suficiencia de la garantía de cumplimiento del Decreto 1082 del 2015	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	19/05/2026	11/10/2027	$ 1.624.078.044,00
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Contados a partir de la suscripción del contrato.	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	19/05/2025	10/04/2030	$ 541.359.348,00
Calidad del servicio. Este amparo cubre a la Entidad Estatal por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado, ocurridos con posterioridad a la terminación del contrato.	Por el plazo de seis (6) meses más, contados a partir del recibo a satisfacción de las obras	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	19/03/2027	19/09/2027	$ 1.624.078.044,00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes. Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato.	Por el término de doce (12) meses, contados a partir del recibo a satisfacción de las obras.	Cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	19/05/2026	19/05/2027	$ 2.165.437.392,00
Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción. Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por cualquier tipo de daño o deterioro,	Por el término de cinco (5) años, contados a partir de la fecha del acta de	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	19/05/2026	19/05/2031	$ 1.624.078.044,00

AMPAROS			Pólizas iniciales acta de inicio		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
imputable al contratista, sufrido por la obra entregada a satisfacción.	recibo a satisfacción final de las obras.				
GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: 21-40-101275110 – SEGUROS DEL ESTADO S.A.					
Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.	Igual al período de ejecución del contrato. Predios labores y Operaciones.	Cuatrocientos (400) SMMLV	19/05/2026	10/04/2027	$ 700.362.000,00
Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.	Igual al período de ejecución del contrato Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales Contratistas y subcontratistas Responsabilidad civil patronal Vehículos propios y no propios	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	19/05/2026	10/04/2027	$ 700.362.000,00

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Mediante remisorio TPD1169-042-26 del 07 de julio de 2026 (Rad. SDM 20266120252962 2) en relación con la actualización de las vigencias de los amparos según el acta de inicio se atendieron observaciones, las cuales fueron subidas al Secop II el día 09 de julio de 2026 y luego fueron aprobadas por la SDM.

7. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST

El Informe de Gestión SST correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de agosto de 2026 y el 31 de agosto de 2026 fue enviado a la Interventoría mediante correo electrónico el día 7 de septiembre de 2026 con el remisorio TPD1169-119-26 (Radicado Interventoría CEC-SEM2-225).

Durante el periodo se realizó la gestión correspondiente al Informe de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo del periodo de julio de 2026, efectuando su entrega a la Interventoría SST para la respectiva revisión. Las observaciones y/o requerimientos derivados de dicha revisión fueron remetidas inicialmente el 11 de agosto del 2026 y atendidas en primera instancia el día 18 de agosto del 2026 y, posteriormente, en segunda instancia se remiten nuevas observaciones al informe el 31 de agosto del 2026, las cuáles no pudieron ser atendidas en el presente periodo de estudio.

De igual manera, se efectuó el seguimiento a los hallazgos identificados durante las inspecciones en campo y bodega, atendiendo la mayoría de las observaciones y manteniendo en gestión aquellas cuya atención depende de terceros, conforme a lo registrado en el componente de Acción de Mejora Continua del informe.

En consecuencia, se mantuvo el seguimiento a las observaciones derivadas de la revisión del informe SST, procurando su atención oportuna y el cumplimiento de los requerimientos establecidos por la Interventoría.

8. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

8.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

En el Cuadro 42, se relaciona la correspondencia remitida durante el mes de agosto de 2026 de manera controlada.

Cuadro 42. Relación de correspondencia enviada 01/08/26 – 31/08/26

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	RADICADO INTERVENTORÍA	RADICADO SDM
TPD1169-065-26	01/08/2026	Envió PESV-Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-165	20266120307514 2
TPD1169-066-26	03/08/2026	Alcance oficio TPD1169-064-26 – Cotizaciones ensayos tintas penetrantes.	CEC-SEM2-123	20266120290627 2
TPD1169-067-26	04/08/2026	Entrega hojas de vida equipo de trabajo Contrato 2026-1169.	CEC-SEM2-126	20266120292046 2
TPD1169-068-26	04/08/2026	Respuesta al comunicado SEM2-CEC-TPD-038-26– Reiteración comunicado SEM2-CEC-TPD-025-26 – Vehículo complementario.	CEC-SEM2-130	20266120292553 2
TPD1169-069-26	04/08/2026	Cumplimiento ponderables JULIO 2026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-125	20266120291941 2
TPD1169-070-26	04/08/2026	Rta SEM2-CEC-TPD-026-26 – Trámite espacio público_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-127	20266120292094 2
TPD1169-071-26	04/08/2026	Cumplimiento Decreto 643 de 2025_Julio2026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-128	20266120292143 2
TPD1169-072-26	04/08/2026	Acreditación cumplimiento obligación personal región_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-129	20266120292206 2
TPD1169-073-26	04/08/2026	Respuesta al comunicado SEM2-CEC-TPD-029-26-Observaciones herramientas	CEC-SEM2-133	20266120293162 2
TPD1169-074-26	04/08/2026	Reporte ejecución 072026(01-31)_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-134	20266120293270 2
TPD1169-075-26	04/08/2026	Programación semana 9_082026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-135	20266120293340 2
TPD1169-076-26	05/08/2026	Ejecución Julio-2026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-136	20266120293391 2
TPD1169-077-26	05/08/2026	Alcance oficio TPD1169-039-26, Relación inventarios TPD - registros Mantum_Contrato 2026-1169 - 30JUN	CEC-SEM2-141	20266120295378 2
TPD1169-078-26	05/08/2026	Envío programación mensual 3_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-142	20266120295471 2
TPD1169-079-26	07/08/2026	Informe de Gestión SST_Julio2026_ Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-149	20266120298168 2
TPD1169-080-26	07/08/2026	Informe Mensual Julio-2026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-150	20266120298210 2

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	RADICADO INTERVENTORÍA	RADICADO SDM
TPD1169-081-26	08/08/2026	Informe Mensual Junio-2026 V1_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-151	20266120298235 2
TPD1169-082-26	10/08/2026	Respuesta al requerimiento SEM2-CEC-TPD-041-26 – Trazabilidad de gestiones para cotizaciones de ensayos no destructivos con tintas penetrantes.	CEC-SEM2-155	20266120301501 2
TPD1169-083-26	10/08/2026	Entrega hoja de vida equipo de trabajo Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-154	20266120302029 2
TPD1169-084-26	11/08/2026	Presentación espacio adicional bodega_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-157	20266120301637 2
TPD1169-085-26	111/08/2026	Obligaciones para cumplimiento de criterios ambientales. Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-158	20266120302064 2
TPD1169-086-26	12/08/2026	Programación semana 10_082026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-160	20266120302419 2
TPD1169-087-26	13/08/2026	Reporte ejecución 082026(01-09) Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-162	20266120305438 2
TPD1169-088-26	13/08/2026	Entrega hojas de vida equipo de trabajo_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-163	20266120307287 2
TPD1169-089-26	13/08/2026	Alcance respuesta SEM2-CEC-TPD-039-26 ensayos tintas penetrantes-END_Contrato 2026-1169.	CEC-SEM2-164	20266120306212 2
TPD1169-090-26	14/08/2026	Respuesta SEM2-CEC-TPD-043-26 Seguimiento satelital vehiculos_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-167	20266120307810 2
TPD1169-091-26	14/08/2026	Procedimiento uso de escalera dieléctrica _Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-169	20266120309079 2
TPD1169-092-26	15/08/2026	Muestreo estadístico END tintas penetrantes_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-168	20266120308993 2
TPD1169-093-26	18/08/2026	Reporte ejecución 082026(01-16) Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-173	20266120311283 2
TPD1169-094-26	19/08/2026	Respuesta SEM2-CEC-TPD-047-26 Alcance TPD1169-083-26_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-174	20266120312194 2
TPD1169-095-26	19/08/2026	Entrega hojas de vida equipo de trabajo Contrato 2026-1169.	CEC-SEM2-175	20266120312880 2
TPD1169-096-26	19/08/2026	Respuesta SEM2-CEC-TPD-026-26 y SEM2-CEC-TPD-037-26 Espacio público_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-176	20266120312845 2
TPD1169-097-26	20/08/2026	Entrega hojas de vida equipo de trabajo_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-178	20266120314882 2
TPD1169-098-26	20/08/2026	Respuesta a SEM2-CEC-TPD-045-26 Capacidad de producción mensual_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-179	20266120316115 2
TPD1169-099-26	21/08/2026	Respuesta a SEM2-CEC-TPD-046-26_Programación de obra semana 10_Contrato 2026-1169.	CEC-SEM2-182	20266120318870 2
TPD1169-100-26	24/08/2026	Programación semana 11_082026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-183	20266120320148 2
TPD1169-101-26	24/08/2026	Entrega de resultados END – Tintas penetrantes – Lote 1_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-184	20266120320537 2
TPD1169-102-26	25/08/2026	Respuesta a SEM2-CEC-TPD-052-26.Maquinaria y herramientas_V1.Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-185	20266120323550 2
TPD1169-103-26	28/08/2026	Programación semana 12_092026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-194	20266120328544 2
TPD1169-104-26	31/08/2026	Acreditación cumplimiento obligación personal región_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-195	20266120331043 2
TPD1169-105-26	31/08/2026	Cumplimiento Decreto 643 de 2025_Agosto2026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-196	20266120331076 2
TPD1169-106-26	31/08/2026	Cumplimiento ponderables AGOSTO2026_Contrato 2026-1169	CEC-SEM2-197	20266120331731 2

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

8.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

En el Cuadro 43, se relaciona la correspondencia recibida durante el mes de agosto de 2026 de manera controlada.

Cuadro 43. Relación de correspondencia recibida 01/08/26 – 31/08/26

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	RADICADO INTERVENTORIA
TPD1169-RE-038-26	04/08/2026	Reiteración comunicada SEM2-CEC-TPD-029-26 – Maquinaria, herramientas y equipos – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-036-26
TPD1169-RE-039-26	04/08/2026	Reiteración comunicada SEM2-CEC-TPD-026-26 – Estado de trámites de aprobación de trabajos enespacio público – Contrato de Obra No. 2026-1169	SEM2-CEC-TPD-037-26
TPD1169-RE-040-26	04/08/2026	Reiteración comunicada SEM2-CEC-TPD-025-26 – Complemento vehículos – Contrato de Obra Pública No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-038-26
TPD1169-RE-041-26	04/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-054- 26 – Subsanación de hojas de vida del personal – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-039-26
TPD1169-RE-042-26	06/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-067-26 Envío hoja de vida equipo de trabajo.	SEM2-CEC-TPD-040-26
TPD1169-RE-043-26	10/08/2026	Respuesta a los comunicados TPD1169-043-26 y TPD1169-044-26 – Informes Mensuales del periodo 1 al 30 de junio de 2026.	SEM2-CEC-TPD-042-26
TPD1169-RE-044-26	12/08/2026	Solicitud sistema de seguimiento satelital.	SEM2-CEC-TPD-043-26
TPD1169-RE-045-26	12/08/2026	Respuesta a comunicados TPD1169-058-26 y TPD1169-068-26. Complemento Vehículos – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-044-26
TPD1169-RE-046-26	13/08/2026	Capacidad de producción mensual de postes semafóricos.	SEM2-CEC-TPD-045-26
TPD1169-RE-047-26	14/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-086-26 - Programación semana 10 – Contrato de Obra No. 2026-1169	SEM2-CEC-TPD-046-26
TPD1169-RE-048-26	15/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-083-26 – Envío hoja de vida equipo de trabajo.	SEM2-CEC-TPD-047-26
TPD1169-RE-049-26	19/08/2026	Respuesta a comunicados TPD1169-077-26 y TPD1169-039-26 - Relación entre los inventarios físicos y los registros almacenados en la plataforma Mántum con corte a 30 de junio de 2026. Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-048-26
TPD1169-RE-050-26	19/08/2026	CT - Consulta en relación con las materias a cargo del IDPC. Respuesta a solicitud de información sobre intervención espacio público por mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C.	20263010057821
TPD1169-RE-051-26	21/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-096-26 - Estado de trámites de aprobación de trabajos en espacio público – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-049-26
TPD1169-RE-052-26	21/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-084-26 –Presentación espacio adicional de almacenamiento – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM-CEC-TPD-050-26
TPD1169-RE-053-26	21/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-073-26. Maquinaria, herramientas y Equipos – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-052-26
TPD1169-RE-054-26	21/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-088-26 Envío hoja de vida equipo de trabajo. – Contrato de Obra No. 2026-1169	SEM2-CEC-TPD-053-26
TPD1169-RE-055-26	25/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-091-26. Plan de acción actividades preventivas con el uso de escalera dieléctrica – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-054-26
TPD1169-RE-056-26	25/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-095-26 – Envío hoja de vida equipo de trabajo – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-055-26
TPD1169-RE-057-26	25/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-097-26 Envío Hojas de Vidas Equipo de Trabajo – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-056-26
TPD1169-RE-058-26	25/08/2026	Requerimientos sobre Seguimiento Plan de Calidad – Contrato No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-057-26
TPD1169-RE-059-26	26/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-100-26 - Programación semana 11 – Contrato de Obra No. 2026-1169	SEM2-CEC-TPD-058-26
TPD1169-RE-060-26	26/08/2026	Respuesta a comunicado TPD-1169-089-26 – Presentación cotizaciones para ejecución de ensayos de tintas penetrantes – END.	SEM2-CEC-TPD-059-26
TPD1169-RE-061-26	28/08/2026	Respuesta a comunicado TPD-1169-101-26 – Entrega de resultados no destructivos – Tintas penetrantes – Lote de fabricación No. 1.	SEM2-CEC-TPD-061-26
TPD1169-RE-062-26	28/08/2026	Respuesta a comunicado TPD-1169-092-26 – Muestreo estadístico END tintas penetrantes Contrato 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-060-26
TPD1169-RE-063-26	31/08/2026	Respuesta a comunicado TPD1169-102-26 – Maquinaria, herramientas y Equipos – Contrato de Obra No. 2026-1169.	SEM2-CEC-TPD-062-26

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

9. INVENTARIO ORDENES DE TRABAJO – FABRICACIÓN:

Se da a conocer a continuación en el cuadro 44 las relaciones de las ordenes de fabricación llevadas a cabo a la fecha, para el presente periodo se llevó a cabo la orden de fabricación No.1 mes de Julio.

Cuadro 44. Relación ordenes de fabricación contrato 2026-1169

ORDEN FABRICACIÓN No.	MES	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	TOTAL X OF
0	JUN	0	0		0	0	0	0	0
1	AGOS	50			16	30			96
TOTAL		**50**	**0**	**0**	**16**	**30**	**0**	**0**	**96**

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

De acuerdo con lo anterior se procede a evidenciar la relación preexistente entre las ordenes de trabajo y las órdenes de fabricación durante la ejecución del contrato de obra. La relación detallada de estos inventarios puede verificarse en el documento **TPD-F-PCO1169-25 26 INVENTARIO ÓRDENES DE TRABAJO - FABRICACIÓN_V0**, el cual se adjunta al presente informe. En dicho anexo se encuentra discriminada la información correspondiente a las órdenes de trabajo, la tipología de los postes utilizados, meses de consumo, relación ordenes de fabricación, así como las cantidades totalizadas y comparativo de ejecución, permitiendo así la trazabilidad y verificación del consumo de materiales asociados a las actividades ejecutadas.

Finalmente, en el cuadro 45 se puede evidenciar la relación de consumos por mes de las ordenes de trabajo y la diferencia comparativa mensual con las ordenes de fabricación, donde se evidencia la trazabilidad pertinente frente a la fabricación y consumo de los materiales asociados a las actividades ejecutadas.

Cuadro 45. Relación ordenes de fabricación- ordenes de trabajo contrato 2026-1169

RELACION CONSUMOS OT (1-4) X MES								
MES	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	TOTAL X MES	DIF. FAB - Ots
JUN	8	0	0	2	3	0	0	13	-13
JUL	31	1	0	20	7	5	0	64	-64
AGO	3	1	0	0	2	4	0	10	86
TOTAL	42	2	0	22	12	9	0	87	9

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

10. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2026, se atendieron actividades con las (3) cuadrillas y los tres (3) camiones grúa para el mantenimiento de la red semafórica de la ciudad de Bogotá D.C, ejecutando actividades correctivas (atención de siniestros por accidentes viales, hurto y/o vandalismo, mantenimientos correctivos, mantenimientos preventivos, complementos e intersecciones

nuevas), de acuerdo con las solicitudes 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, grupo guía y grupo de equipos.

Cabe resaltar que, las actividades cuya ejecución no fue posible realizarse en las fechas inicialmente programadas, obedecieron principalmente a una condición temporal relacionada con la disponibilidad efectiva de los postes requeridos para su instalación, disponibilidad que se encontraba supeditada a la culminación del proceso de control de calidad, inspección, evaluación de ensayos no destructivos, atención de observaciones, aprobación y liberación de los elementos.

En este sentido, resulta relevante diferenciar entre la fabricación física de los postes y su disponibilidad contractual para instalación en vía. Si bien los elementos objeto de la Orden de Fabricación No. 1 ya se encontraban fabricados, estos aún hacían parte del proceso técnico y contractual requerido para su liberación, razón por la cual no era procedente disponer de ellos para la ejecución de actividades de mantenimiento antes de culminar las etapas de control y aprobación establecidas.

Cada actividad realizada está debidamente verificada por la interventoría y la SDM con formatos de las órdenes de servicio, correos con los requerimientos de la SDM, correos informativos de actividades, diligenciamiento de las actividades en la plataforma Mántum y el radio. Los errores presentados en Mántum relacionados con los movimientos de elementos se están corrigiendo de manera más ágil.

Los anexos que forman parte del presente Informe Mensual de SST y Ambiental para el Contrato de Obra No. 2026-1169 se encuentran disponibles para consulta y descarga en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1OFqq2Xjug6-FSMU2_wI8_ADvWPxhUTzz?usp=drive_link

****FIN DEL DOCUMENTO***