ACTA No. 16			
Proceso: Contrato 2023-1356			
Unidad Académica y/o Administrativa: N/A			**Hora de Inicio:** 10:00 am
Motivo y/o Evento: Seguimiento Técnico al Contrato No 2023-1356			**Hora de finalización:** 11:00 am
Lugar: SDM Calle 13 # 37 – 35 Sala CGT			**Fecha:** 28/06/2024
	Nombre	**Cargo**	**Firma**
	Adriana Lucia Rodríguez	Supervisora Secretaría Distrital de Movilidad	
	Nancy Mateus Ráquira	Apoyo a la supervisión Secretaría Distrital de Movilidad	
	Leonardo Castro Pérez	Residente Postes Interventoría	
	Miguel Antonio Chavarro Torres	Auxiliar postes interventoría	
	Katalina Moya	Profesional SST Interventoría	
	Oscar E. Rodríguez F.	Residente Postes TPD ingeniería	
	Alfredo Ardila Ariza	Director de obra TPD Ingeniería	
	Carolina Rojas	Especialista en Tránsito interventoría	
	John Ervin Moreno Segura	Director interventoría	
	José Misael Angarita Duran	Coordinador técnico interventoría	
	Ximena Ayala Novoa	Profesional financiera interventoría	
	Tania Valentina Lombana Otalora	Auxiliar interventoría	
	Tania Vargas Barreiro	Auxiliar de Mántum interventoría	
	Edgar Fernando Estupiñán	Profesional Mántum interventoría	
Elaboró: INTERVENTORIA		**Visto Bueno del Acta:** Participantes	

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

1. OBJETIVO:

Seguimiento al contrato No. 2023-1356 (Postes)

2. ORDEN DEL DÍA:

2.1 Verificación compromisos del acta anterior
2.2 Seguimiento al desarrollo y avance de ejecución del contrato.
2.3 Análisis de problemas y soluciones propuestas.
2.4 Iniciativas que mejoren el desarrollo del contrato.

3 DESARROLLO:

Se inicia la reunión realizada con el contratista T.P.D. Ingeniería S.A.S. la Interventoría ejercida por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y la supervisión del contrato de Interventoría 2023– 1769, con el fin de realizar seguimiento a las actividades del contrato, con base en lo expuesto en el anexo técnico de Interventoría, que básicamente divide la reunión en cuatro aspectos:

3.1 Verificación compromisos acta anterior:

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	**Líder/Responsable**	**Cumplimiento**
Reunión para verificar disposición de postes	Interventoría, supervisión y almacén.	Cumplido

3.2 Seguimiento al desarrollo y avance de ejecución del contrato

- Se presenta ficha técnica del contrato 2023-1356

Tabla 1. Ficha técnica

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO:	2023-1356
OBJETO:	EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
NOMBRE DEL CONTRATISTA	TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.
IDENTIFICACIÓN	NIT: 830.034.108-4
INTERVENTOR	CONSORCIO SEMAFORIZACIÒN ACO (Hasta el 15 de abril de 2023) UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS (A partir del 16 de abril de 2023)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	($3.831.187.901) TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS M/CTE.
VALOR ADICIÓN No. 1	($1.915.539.782) MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	($5.746.727.683) CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	27 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE INICIO:	09 DE MARZO DE 2023
FECHA DE LA ADICIÓN Y PRORROGA No. 1	09 DE FEBRERO 2024

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	ONCE (11) MESES O HASTA AGOTAR RECURSOS, LO PRIMERO QUE OCURRA, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA POR PARTE DE LA SDM, LA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL Y DEMÁS REQUISITOS PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO.
PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN:	SEIS (6) MESES Y SIETE (7) DÍAS CALENDARIO.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	08 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	15 DE AGOSTO DE 2024
CDP INICIAL	194 del 06/01/2023
VALOR CDP INICIAL	($4.074.000.000) CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES PESOS M/CTE. Rubro 02301160449000000 7578
CDP ADICIÓN No. 1	60 del 19/01/2024
VALOR CDP ADICIÓN No. 1	($1.915.539.782) MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE. Rubro 02301160449000000 7578
CRP INICIAL	1309 del 28/02/2023
VALOR CRP	($3.831.187.901) TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVEVIENTOS UN PESOS M/CTE. Rubro 02301160449000000 7578
CRP ADICIÓN No. 1	319 del 7/2/2024
VALOR ADICIÓN No. 1	(1.915.539.782) MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE
RUBRO	02301160449000000 7578
No. Pólizas	Póliza de Cumplimiento No. 21-44-101407367 Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 21-40-10-1207010
Fecha de aprobación de pólizas iniciales:	Cumplimiento No. 21-44-101407367 Aprobación: 7 de marzo de 2023 Responsabilidad Civil Extracontractual No. 21-40-10-1207010 Aprobación: 7 de marzo de 2023
Fecha de aprobación de pólizas ajustadas con acta de inicio	Cumplimiento No. 21-44-101407367 Aprobación: 4 de abril de 2023 Responsabilidad Civil Extracontractual No. 21-40-10-1207010 Aprobación: 14 de abril de 2023
Fecha de aprobación de pólizas, de la adición y prórroga No. 1	Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367. Aprobación 9 de febrero de 2024 Póliza RCE No. 21-40-101207010 Aprobación: 9 de febrero de 2024
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A., Nit 860.009.578-6
PROCESO DE SELECCIÓN N.º	SDM-LP-170-2022

Fuente. Universidad Distrital Francisco José de Caldas

La interventoría informa sobre los aspectos del contrato, así:

- En la siguiente tabla se relacionan las intersecciones y diferentes actividades que surgieron del tercer y último recorrido de la localidad de Fontibón, por el cual se generó la Orden de Trabajo No. 24.

Tabla 2. Orden de trabajo

ORDEN DE TRABAJO No. 25 - LOCALIDAD DE FONTIBON		
TERCER RECORRIDO		
INTERSECCIONES INSPECCIÓN	14	INTERS
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	88	POSTES
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	17	POSTES
CAMBIO DE TAPAS	11	TAPAS

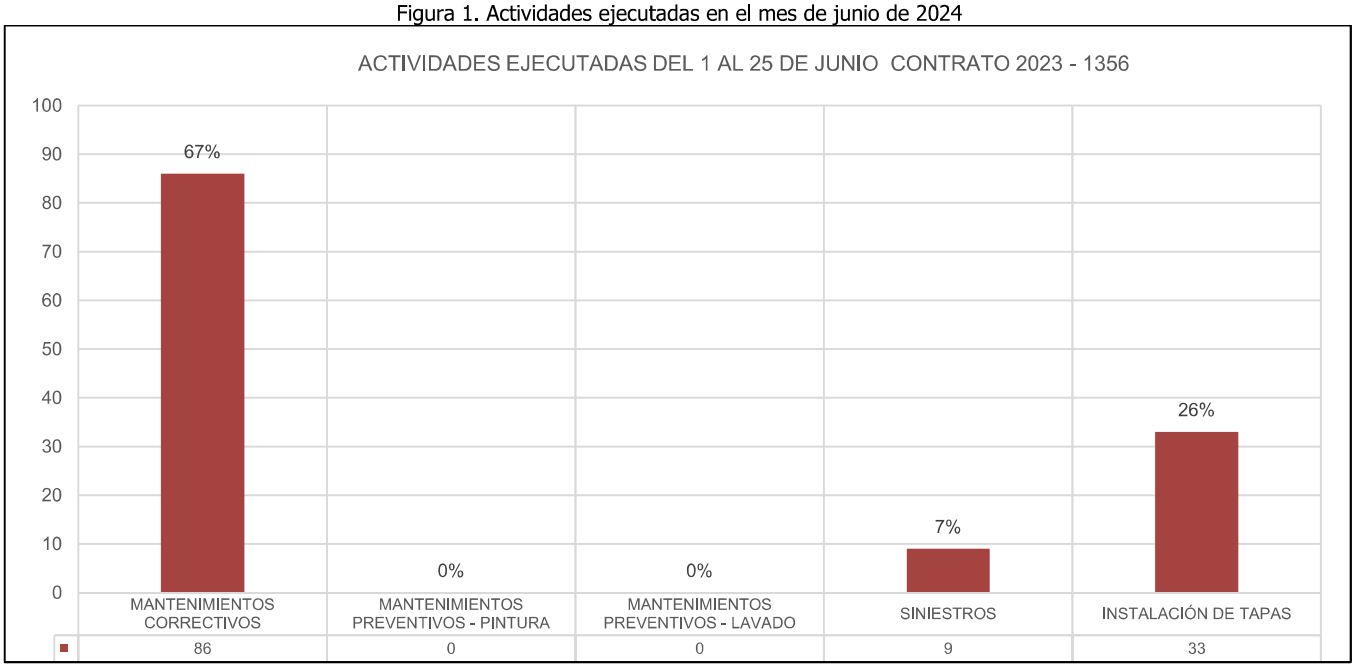
Fuente. Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Se presenta el número de intersecciones inspeccionadas en este recorrido y los hallazgos relacionados de los diferentes mantenimientos y cambio de tapas. Adicionalmente, se debe tener presente que, para este periodo se tenía un pendiente de la orden de trabajo No. 21, actividades para los EXT 2918, 2924, 2921, 2786 y 2920, las cual se ejecutaron en las dos primeras semanas del mes.

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

- Según las actividades ejecutadas al mes de junio (con corte al 25/06/2024) se tiene:

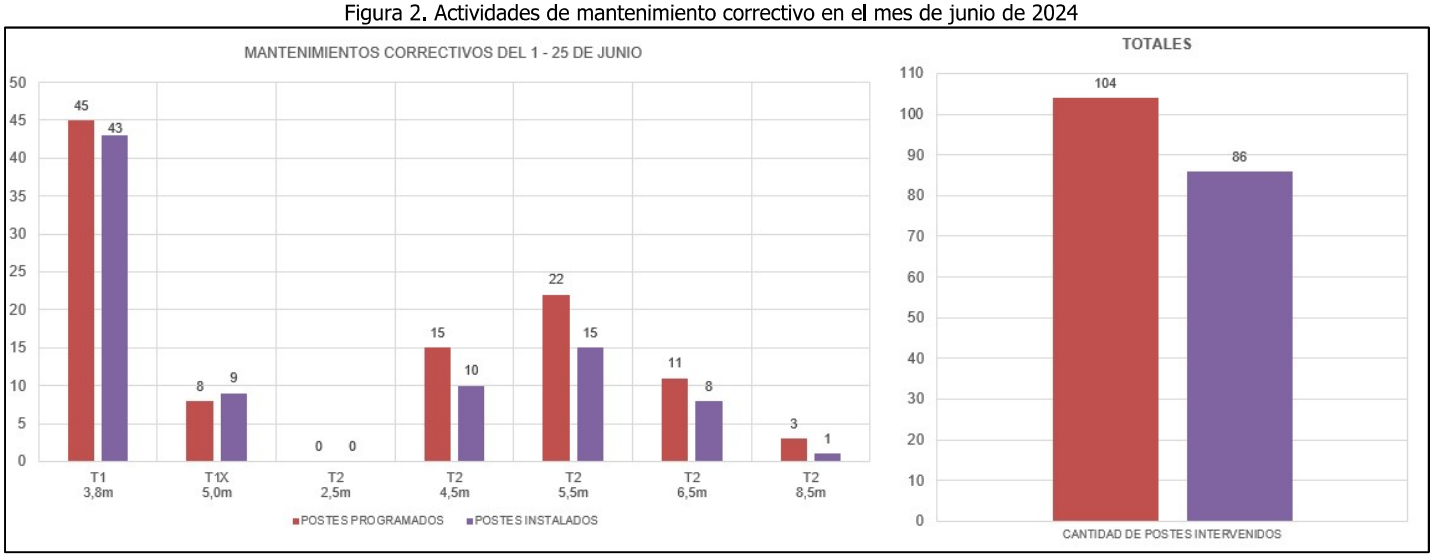
Figura 1. Actividades ejecutadas en el mes de junio de 2024



Fuente. Elaboración propia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Para el mes de junio se tiene una programación de ciento cuatro (104) mantenimientos correctivos de los cuales se han ejecutado ochenta y seis (86) mantenimientos a corte del 25 de junio de 2024, como se observa en la siguiente gráfica, se estima cumplir con el objetivo programado al final del periodo.

Figura 2. Actividades de mantenimiento correctivo en el mes de junio de 2024



Fuente. Elaboración propia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

- Para mantenimientos preventivos no se realizó en el mes de junio debido a que se está finalizando ordenes de trabajo de la localidad de Fontibón y adicionalmente el ajuste presupuestal en la proyección del PAC.

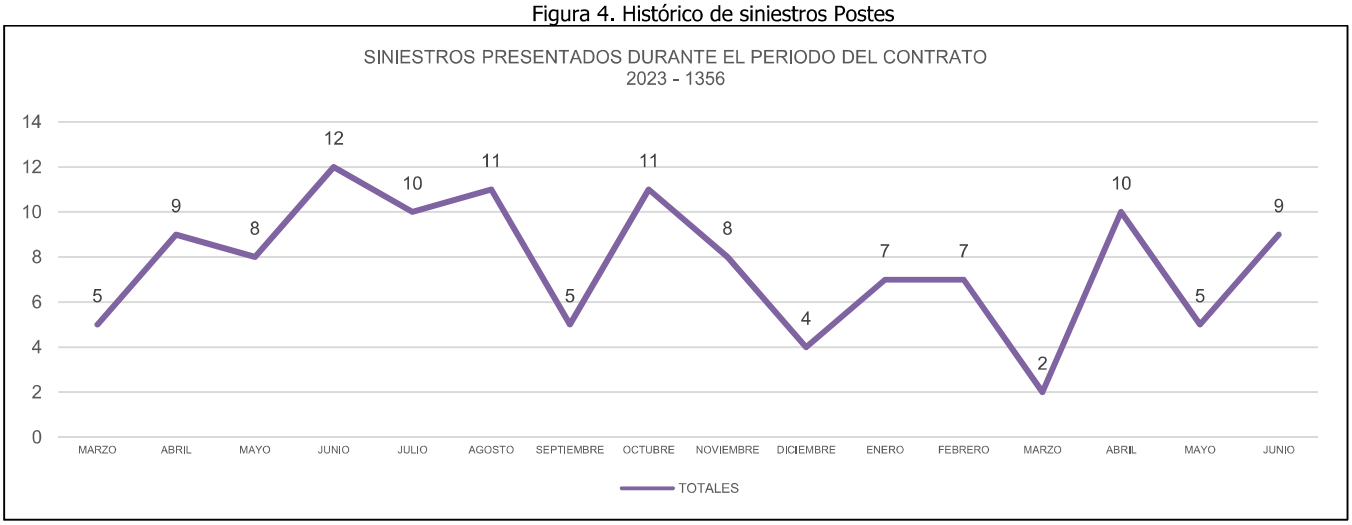
- Cantidad de postes de siniestros con corte al 25 de junio de 2024, con un total de nueve (09) postes afectados, disgregado como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 3. Siniestros Postes (Tipología)

CANTIDAD DE POSTES DE SINIESTROS DURANTE EL PERIODO DEL 1 AL 19 DE MARZO							
T1	**T1X**	**T2 2,5**	**T2 4,5**	**T2 5,5**	**T2 6,5**	**T2 8,5**	**TOTAL**
5	1	0	1	1	1	0	9

Fuente. Elaboración propia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

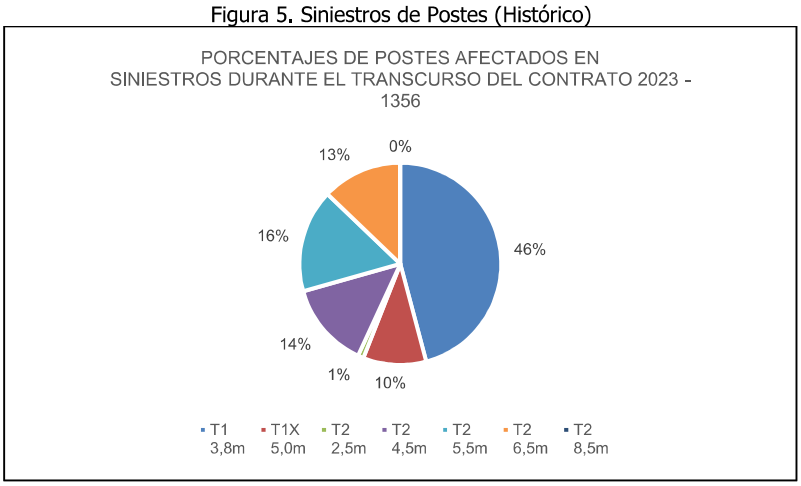
Figura 4. Histórico de siniestros Postes



Fuente. Elaboración propia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Se presenta el histórico de siniestros donde se observa que el poste T1 el de mayor afectación en el transcurso del contrato con un 46%, de total de casos atendidos.

Figura 5. Siniestros de Postes (Histórico)

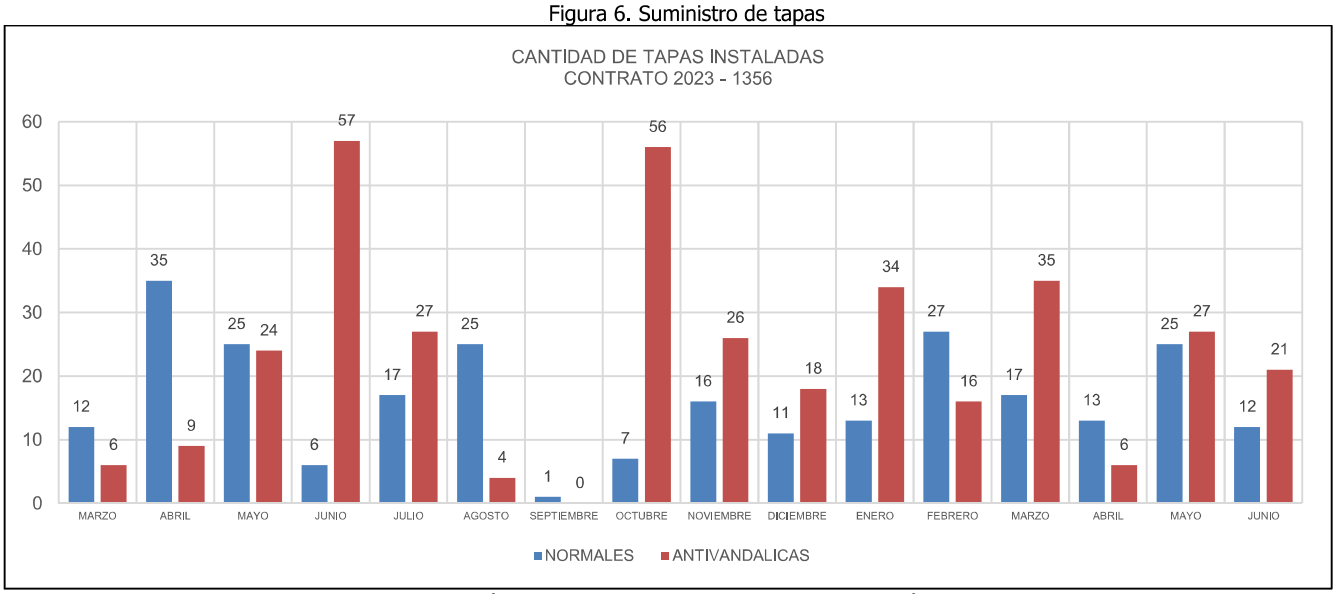


Fuente. Elaboración propia de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

- Se observa la cantidad de tapas instaladas mensualmente durante el transcurso del contrato, donde se presentan a corte del 25 de junio de 2024 una atención a requerimientos por parte de SDM y casos identificados dentro de los recorridos de doce (12) tapas normales y veintiún (21) tapas antivandálicas.

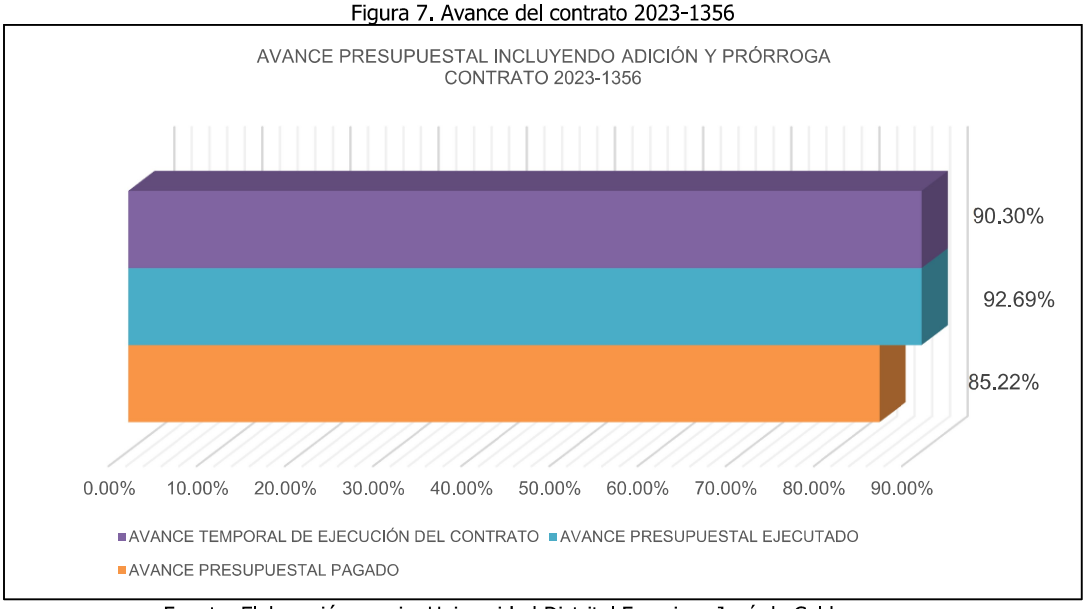
Figura 6. Suministro de tapas



Fuente. Elaboración propia. Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- La información del avance presupuestal del componente de postes con adición y prórroga se presenta en la siguiente gráfica, donde se observa un 90,30% de avance temporal en el plazo de ejecución del contrato, un 92,69% de avance presupuestal ejecutado y un 85.22% del avance presupuestal pagado.

Figura 7. Avance del contrato 2023-1356



Fuente. Elaboración propia. Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

3.3 Análisis de problemas y soluciones propuestas.

- Al día de hoy, 28 de junio de 2024 se tienen 346 postes contando los doce postes que se encuentran en almacén de SDM.

- La supervisión informa que se va a realizar la implementación de cinco (5) intersecciones, las cuales se relacionan a continuación:

  - EXT 2347_KR 69D X AC 24
  - EXT 2783_KR 99 X CL 20
  - EXT 2786_KR 100 X CL 19
  - EXT 2149_KR 13 x CL 35
  - EXT 2155_TV 27 X AC 57

- Debido a lo mencionado anteriormente, la supervisión solicita realizar un informe de la proyección en la ejecución del contrato para los últimos meses, revisando valores proyectados, cantidades a fabricar y alternativas para en el manejo presupuestal.

- Se realiza el pasado sábado 22 de junio de 2024 la visita a bodega del contratista TPD Ingeniería S.A.S, para verificar y supervisar el montaje del poste T2 de 8.5m sobre la grúa que realizara el transporte al sitio de la actividad. Por parte de la interventoría intervine, la especialista en tránsito, profesional SST, auxiliar de postes y residente de postes; por parte del contratista el residente del contrato y director del contrato, se confronta dicho montaje con lo precisado en la resolución 4959 de 2006 del Ministerio de Transporte el transporte de carga extra dimensionada, por lo cual se toman las medidas a las partes donde sobresale la carrocería del vehículo, encontrando que no es necesaria la expedición de ningún permiso para el transporte del mismo ya que no sobrepasa el límite de 1m en la parte posterior del vehículo. El vehículo debe contar con aviso de "peligro carga larga" el cual debe ser implementado en la parte posterior, el contratista dispone de dicha señalización.

Componente SST contrato 2023-1356

- Para el mes de junio se llevaron a cabo las respectivas inspecciones en campo en el cumplimiento de:
  - ✓ Permisos de trabajo en caliente, alturas, ATS,
  - ✓ Inspecciones preoperacionales de herramientas y equipos
  - ✓ Revisión de documentación de los vehículos
  - ✓ Uso adecuado de EPP y EPCC
  - ✓ Rotulado y etiquetado de químicos
  - ✓ Estado de equipos contra emergencia

- Se verifica el cumplimiento de afiliaciones de Seguridad social del personal y gestión documental del personal para el mes correspondiente.

- El día 07 de junio se realiza inspección a la bodega de TPD evidenciando el cumplimiento de la gestión SST y ambiental, no se observa ninguna novedad.

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

- Se realiza mesa de trabajo con el contratista para realizar seguimiento al informe mensual.
- Para el mes de junio no se presentaron accidentes o incidentes de trabajo.

Gestión ambiental

- La empresa TPD participó en la campaña dirigida por la SDA "Reciclaton" donde se llevaron residuos electrónicos a la planta de disposición "Eco computo" se esperan certificados para el mes de julio del 2024.
- Como segunda actividad ambiental se llevó a la Fundación Niños con Cáncer las botellas plásticas que la empresa recolecta mensualmente.

3.4 Iniciativas que mejoren el desarrollo del contrato

- Se socializa a la supervisión la presentación donde se sustentan las actividades de retiro e instalación de los postes T2 de 8,5m.
- Se compartirá a la supervisión el dashboard por parte del componente de Mántum donde estarán los registros que se presentan en la plataforma con respecto a la información correspondiente al componente de postes.
- Revisión de documentos faltantes en el SECOP II.

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	Líder/Responsable	Fecha de cumplimiento
Disposición e información de chatarra	Interventoría	12/07/2024

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.