Informe Mensual de Interventoría No. 5

Contrato No. CTO2776-23

Realizar la interventoría integral (técnica, administrativa y financiera) de los contratos resultantes del LOTE 1 Y LOTE 2 de la respectiva licitación, cuyo objeto es: "Realizar la adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer la infraestructura del sistema, mejorar sus condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de la evasión, las cuales se realizarán sobre algunas estaciones del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.

Versión 1.0

Periodo 20 de abril de 2024 al 19 de mayo de 2024

Bogotá D.C. – junio de 2024

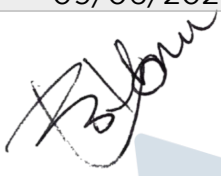
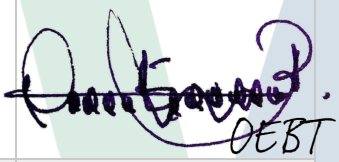
Elaboro:	Juan F. Medina Jessica Velásquez Reina Jiménez Karen Quito	Reviso:	Esteban Lopez A.	Aprobó:	Oscar Bahamon
Fecha:	09/06/2024	Fecha:	09/06/2024	Fecha:	09/06/2024
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Residente	Cargo:	Coordinador de proyecto	Cargo:	Director de proyecto

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 7
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO 9

3. EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO 15

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE ADECUACIÓN 15
INFORMACIÓN LOTE 1 15
INFORMACIÓN LOTE 2 15
SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES 16
SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES LOTE 1 16
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 16
GARANTÍA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 17
SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES LOTE 2 18
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 18
GARANTÍA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 19
RELACIÓN DE PERSONAL MÍNIMO DEL CONTRATISTA 19
PERSONAL MINIMO LOTE 1 20
PERSONAL MINIMO LOTE 2 20
RELACIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL CONTRATISTA 21
INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS LOTE 1 21
INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS LOTE 2 23

4. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 25

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 25
SEGUIMIENTO A LA GARANTÍA CONTRACTUALES 25
RELACIÓN DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 26
ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE EL PERÍODO 27
AVANCE DE OBRA PROGRAMADO 43

5. INFORME SST 45

6. INFORME AMBIENTAL 46

7. INFORME PROGRAMACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL 47

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DETALLADA LOTE 1 50
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DETALLADA LOTE 2 54

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Listado de estaciones asignadas a Lote 1 8
Tabla 2. Listado de estaciones asignadas a Lote 2 9
Tabla 3. Listado de actividades comprendidas en el contrato. 10
Tabla 4. Información General del Contrato de Adecuación Lote 1 15
Tabla 5. Información General del Contrato de Adecuación Lote 2 15
Tabla 6. Relación Póliza Cumplimiento CTO2795-23 16
Tabla 7.Resumen Póliza RCE CTO2795-23 17
Tabla 8. Relación Póliza Cumplimiento CTO2811-23 18
Tabla 9.Resumen Póliza RCE CTO2811-23 19
Tabla 10: Seguimiento a Garantías CTO 2776-23 25
Tabla 11: Personal Interventoría 26
Tabla 12. Relación de órdenes de trabajo generadas LOTE 1. 28
Tabla 13. Relación de órdenes de trabajo generadas LOTE 2. 31
Tabla 14. Relación de actividades Lote 1 32
Tabla 15. Relación de actividades Lote 2 35
Tabla 16. Estado ordenes de trabajo Lote 1 38
Tabla 17. Estado ordenes de trabajo Lote 2 41
Tabla 18. Resumen Programado Vs Ejecutado 47
Tabla 19. Resumen Programado Vs Ejecutado Lote 1 50
Tabla 20. Resumen Programado Vs Ejecutado Lote 2 54

ÍNDICE DE ILUSTRACIÓN

Ilustración 1. Plano General Sistema Transmilenio 7

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Gráfico de distribución del estado de las órdenes de trabajo LOTE 1. 41
Figura 2. Gráfico de distribución del estado de las órdenes de trabajo LOTE 2. 43
Figura 3. Estado de OTs generadas por periodo 44

ÍNDICE DE IMAGENES

Imagen 1. Soporte de verificación de instalaciones, equipos y herramientas. 21
Imagen 2. Soporte de verificación de instalaciones, equipos y herramientas 23

1. INTRODUCCIÓN

En los últimos años, los habitantes de la capital y usuarios del sistema de transporte masivo TRANSMILENIO y su administración a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio – TRANSMILENIO S.A. han evidenciado que la evasión del pasaje afecta significativamente la seguridad de los usuarios del sistema y la calidad del servicio. Este problema ha ido en aumento, deteriorando la calidad del servicio ya que las frecuencias de operación se programan en base a la demanda. Sin embargo, al no tener información precisa sobre el número de evasores en el sistema, la demanda utilizada para planificar la operación del sistema es limitada. Además, este fenómeno de evasión ha tenido un impacto negativo significativo en la infraestructura del sistema, ya que hay recursos en actividades correctivas por actos de vandalismo y uso indebido de la infraestructura, lo que reduce el presupuesto disponible para actividades para mantenerla y mejorar su calidad.

Según lo anterior y enfocándose en fortalecer la infraestructura y considerando las responsabilidades de la Dirección de Infraestructura y de TRANSMILENIO S.A., se ha reconocido que ciertas actividades de adaptación en la infraestructura ayudarían a reducir la evasión en el Sistema. Aunque estas actividades pueden no ser esenciales para la prestación del servicio de transporte, desde la perspectiva de la seguridad de los usuarios y de los diversos actores involucrados en el Sistema, de la cultura ciudadana, y de la prevención y mitigación de la evasión, sí complementan y fortalecen la infraestructura existente y son necesarias para la mejora continua del servicio de transporte de manera integral.

Por lo mencionado, la entidad adelantó el proceso de licitación pública TMSA-LP-06 DE 2023 con el objeto de “Realizar la adecuación y/o construcción de obras complementarias requeridas para fortalecer el sistema, mejorar sus condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de la evasión, las cuales se realizarán sobre algunas estaciones del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.” proceso mediante el cual fueron seleccionados dos contratistas para la ejecución de las actividades de adecuación mediante el acto de adjudicación con la resolución 533 del 20 de octubre de 2023 identificados como CONSORCIO SAN RAFAEL TM-AM&CIA y CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024 para el desarrollo de los contratos producto del proceso en LOTE 1 y LOTE 2 respectivamente.

Paralelamente y en cumplimiento a la normatividad colombiana se desarrolló el concurso de méritos TMSA-CM-05-2023 con el objeto de “Realizar la interventoría integral

(técnica, administrativa y financiera) de los contratos resultantes del LOTE 1 Y LOTE 2 de la respectiva licitación, cuyo objeto es: "Realizar la adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer la infraestructura del sistema, mejorar sus condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de la evasión, las cuales se realizaran sobre algunas estaciones del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A." para el cual como adjudicatario se designó a ACINCO INGENIERIA SAS.

Como parte de los productos de los procesos mencionados anteriormente el interventor ACINCO INGENIERIA SAS - BIC remite el presente informe donde se presenta el control realizado en los aspectos generales constructivos, técnicos, administrativos, operativos y financieros para el periodo comprendido entre el 20 de abril de 2024 y 19 de mayo de 2024 incluyendo las observaciones y recomendaciones que ayuden a la correcta ejecución y terminación del proyecto.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Empresa De Transporte Masivo Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A en el ejercicio de sus funciones y específicamente de la administración de la infraestructura específica y exclusiva del Sistema TransMilenio, ha desarrollado actividades y/o acciones que permita la prestación de un servicio de movilidad de la población Bogotana con estándares de calidad, dignidad, comodidad, seguridad, sustentable financiera y ambientalmente, mejorando así, la calidad de vida de los usuarios del sistema.

De lo anterior, se tiene que la empresa TRANSMILENIO S.A. en el desarrollo de dichas acciones ha identificado una problemática en la prestación del servicio el cual, corresponde al hecho de evasión de pagos del pasaje por parte de los usuarios, afectando directamente los estándares de calidad, comodidad y seguridad de los usuarios que utilizan el Sistema TransMilenio como su medio de traslado de un punto a otro para el desarrollo de sus actividades diarias.

Por tal razón, Empresa De Transporte Masivo Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A desde el año 2021 estableció el plan Anti-Evasión, dentro del cual, se tiene las siguientes líneas:

1. Prevención, cultura ciudadana, incidencia y corresponsabilidad
2. Monitorio y caracterización de la evasión
3. Fortalecimiento de la infraestructura
4. Fiscalización.

Dentro de la línea fortalecimiento de la infraestructura, la empresa TRANSMILENIO S.A. mediante el proceso de selección No TMSA-LP-06 DE 2023 designó dos contratistas para la intervención de las estaciones y portales del sistema TransMilenio mediante los contratos de obra CTO2795-23 y CTO2811-23 para LOTE 1 y LOTE 2 respectivamente. Contratos mediante los cuales se suministrarán e instalarán elementos en la infraestructura del sistema que permitirán mitigar el fenómeno de evasión en el mismo.

Como complemento a los contratos de obra y mediante el contrato CTO2776-23 correspondiente a la interventoría se realizará seguimiento integral a fin de garantizar la correcta ejecución y puesta en marcha de las actividades objeto de los contratos de adecuación.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La interventoría técnica, administrativa y financiera de los contratos principales se realizará a la infraestructura del componente BRT del Sistema Transmilenio que se encuentre a cargo de TRANSMILENIO S.A., dividida en (2) Lotes.

A continuación, se presenta el plano general del proyecto, lo mismo que la distribución Lotes de la siguiente forma:

Ilustración 1. Plano General Sistema Transmilenio



Tabla 1. Listado de estaciones asignadas a Lote 1

LOTE 1 (104 estaciones y portales)		
ALCALÁ	CENTRO MEMORIA	NIZA CALLE 127
AV 39	CIUDAD JARDÍN	NORMANDÍA
AV. 1 DE MAYO	CIUDAD UNIVERSITARIA	NQS CALLE 75
AV. 68	COMUNEROS	PALOQUEMAO
AV. AMÉRICAS - AV. BOYACÁ	CONCEJO DE BOGOTÁ	PARQUE
AV. CHILE	COUNTRY SUR	PATIO BONITO
AV. JIMÉNEZ	DISTRITO GRAFITI	PERDOMO
AV. ROJAS	EL TIEMPO MALOKA	POLICARPA
BIBLIOTECA	ESCUELA MILITAR	PRADERA
BIBLIOTECA TINTAL	FERIAS	PRADO
BICENTENARIO	FLORES	QUINTA PAREDES
BOSA	GOBERNACIÓN	QUIRIGUA
CALLE 100	GRANJA - CRA 77	RECINTO FERIAL
CALLE 106	GUATOQUE VERAGUAS	RIONEGRO
CALLE 142	HÉROES	SALITRE EL GRECO
CALLE 146	HORTÚA	SAN BERNARDO
CALLE 161	HOSPITAL	SAN DIEGO
CALLE 19	LA CASTELLANA	SAN FACON
CALLE 22	LA DESPENSA	SAN MATEO
CALLE 26	LAS AGUAS	SAN VICTORINO
CALLE 34	LAS NIEVES	SANTA LUCÍA
CALLE 45	LEÓN XIII	SENA
CALLE 57	MANDALAY	SEVILLANA
CALLE 63	MARLY	SIMÓN BOLÍVAR
CALLE 72	MARSELLA	SUBA CALLE 100
CALLE 76	MAZUREN	SUBA CALLE 95

Tabla 2. Listado de estaciones asignadas a Lote 2

LOTE 2 (43 estaciones)		
DE LA SABANA	CAD	LA CAMPIÑA
CARRERA 43	RICAURTE	PUENTELARGO
ZONA INDUSTRIAL	AVENIDA CALI	CALLE 40 SUR
CDS - CARRERA 32	CARRERA 90	RESTREPO
PUENTE ARANDA	BOYACÁ	CONSUELO
NQS - CALLE 38 A SUR	POLO	QUIROGA
MADELENA	MINUTO DE DIOS	FUCHA
SANTA ISABEL	AV. SUBA - CALLE 116	OLAYA
ALQUERÍA	21 ÁNGELES	NARIÑO
NQS - CALLE 30 A SUR	SUBA - AV. BOYACÁ	SOCORRO
VENECIA	SUBA - TV. 91	CALLE 127
AV. EL DORADO	SAN MARTÍN	PEPE SIERRA
GENERAL SANTANDER	HUMEDAL CÓRDOBA	VIRREY
UNIVERSIDAD NACIONAL	GRATAMIRA	TERMINAL
CALLE 187	--	--

Los trabajos se ejecutarán en todas o algunas de las estaciones asignadas a cada Lote, según la necesidad de la Entidad.

CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO

La ejecución de las actividades del contrato de adecuación, que se requieren en la infraestructura del sistema, se basa en los siguientes lineamientos:

- Aspectos generales: La interventoría del proyecto está designada para revisar y verificar el cumplimiento de cada una de las obligaciones adquiridas por parte de los contratistas en cuanto a la ejecución de las actividades de adecuación que desarrollen en la infraestructura BRT del sistema de transporte masivo en la ciudad de Bogotá D.C (TRANSMILENIO S.A.). Dichas actividades de obra deberán responder satisfactoriamente, en lo cual debe cumplir con las especificaciones técnicas ya

definidas y que por consiguiente se encuentren enmarcadas por el listado de actividades, que se muestra a continuación:

Tabla 3. Listado de actividades comprendidas en el contrato.

CÓDIGO ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.	M2
1.2	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.	M2
1.3	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	M2
1.4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2
1.5	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN ONDA CON TUBO 2,5", DE ALTURA 1,50M-1,85M (1,20M*1,55M LIBRE).	ML
1.6	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA TIPO CONCIERTO CON CIMENTACIÓN.	ML
1.7	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO, RECUBIERTO CON PINTURA POLIESTER VERDE 100 MICRAS.	M2
1.8	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SOBRE TORNIQUETES.	UN
1.9	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2
1.10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2
1.11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.	M2
1.12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2

Todas las actividades que se ejecuten dentro del contrato serán inspeccionadas, aprobadas y reportadas ante la Entidad, esto con el fin de brindar información específica acerca de cada una de estas labores, que serán objeto de pago.

Es de esta manera, que la Interventoría está dada a supervisar al contratista para que en la ejecución de cada actividad se cumplan los requerimientos específicos, los cuales están determinados por los anexos de las condiciones del pliego (ambiental, seguridad y salud en el trabajo, catalogó de actividades, técnico, estudios previos, estructura económica y demás que están consignados en la propuesta), que tiene como fin garantizar la calidad de los elementos, insumos, personal y equipo idóneo, que en general con lleva al desempeño óptimo de las labores.

- Información para el control de la ejecución de la obra: La interventoría deberá rectificar y aprobar toda la información que el contratista presente, esto con el fin de corroborar que los documentos se encuentren en cumplimiento bajo los parámetros del pliego de condiciones, tales como son las hojas de vida de los profesionales, la consolidación del equipo mínimo obligatorio, el respectivo análisis de los precios unitarios acordes a la propuesta económica y demás documentos que se encuentren en el pliego de condiciones a cumplir.

  Cabe mencionar, que la revisión por parte de la interventoría se efectuará en un máximo de cinco (5) días calendario. En caso de tener alguna observación por parte de interventoría, el contratista debe dar solución y respuesta en un máximo de tres (3) días hábiles, ya que de ser mayor el tiempo, podría incurrir en incumplimiento del contrato.

  Finalmente, la interventoría es responsable de emitir el concepto favorable, una vez se haya subsanado y cumplido con lo exigido. Este comunicado deberá ser enviado tanto al contratista como a la entidad.

- Análisis de precios unitarios: El análisis de los precios unitarios de cada uno de los ítems expuestos en el formato de oferta económica, correspondientes a las actividades deberán tener en cuenta todos los valores, costos y precios, que estarán expresados en pesos colombianos, que es el origen del contrato y a precios del 2023. Cabe destacar, que estos precios deberán ser entregados antes de la firma del acta de inicio, esto con el fin de evidenciar que dichos precios coincidan con la oferta económica utilizada en la evaluación de las propuestas. De llegar a presentarse alguna discordancia, esta deberá ser ajustada por parte del contratista, de tal manera que concuerde el precio unitario con la oferta presentada.

Para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista es quien debe contemplar todo lo necesario para la óptima ejecución de la actividad, en la cual se debe respetar y cumplir con las respectivas especificaciones técnicas contractuales y detalles de construcción; tales como son el equipo idóneo, los materiales adecuados y de calidad, el transporte y la disposición final, y la mano de obra. En caso de error u omisión en los costos de los análisis de precios unitarios, es importante anotar que es directamente responsabilidad del Contratista, por lo que este no podrá reclamar a la entidad ningún adicional en el valor de los precios unitarios entregados dentro de la propuesta económica.

- Expedición de órdenes de trabajo: Es la interventoría del contrato quien genera las ordenes de trabajo, lo cual permite que el contratista por su parte pueda iniciar la ejecución de estas, siempre teniendo presente los tiempos. Por esta razón y acorde al artículo 32 de la ley 80 de 1993, la Interventoría tiene la obligación de socializar de manera escrita las ordenes de trabajo generadas, así mismo como la información adicional. Para ello, es importante que entre la Interventoría y el Contratista se establezca un medio físico que permita informar por medio escrito sobre estas órdenes de trabajo.

  Es importante mencionar, que únicamente se ejecutarán y pagarán actividades que estén dentro de los ítems establecidos en el contrato. Adicionalmente, se fija que ninguna actividad que haya sido ejecutada sin previa orden, podrá ser incluida en actas de costos de pago.

  De esta manera, se establece que únicamente, las órdenes que sean cerradas por el Interventor, que se encuentren con recibido a satisfacción serán las que se incluyan en el acta mensual de obra, para que estas sean pagadas. Por esto, se encuentra prohibido el pago de actividades que no hayan sido culminadas, ni cerradas.

  La Interventoría podrá asignar ordenes de trabajo al mismo tiempo, ya sea para una actividad o varias. Sin embargo, el Contratista debe tener claro el cumplimiento con los tiempos estimados, los cuales están determinados de forma independiente para cada orden. Por ello, es importante que entre el Contratista y la Interventoría establezcan el uso de un software ofimático comercial, esto con el fin de llevar el control de órdenes de trabajo generadas en el contrato.

- Horario de trabajos: Al ser un sistema de transporte masivo, la mayoría de las actividades se deben realizar en horas nocturnos, iniciando el cierre de operaciones del sistema BRT, de 11:00p.m. a 4:00a.m., contemplando las indicaciones y turnos de trabajo establecidos por el gobierno. Las actividades de adecuación que no presenten

afectación alguna relacionada con la circulación de los usuarios y/o la normal prestación de los servicios, se podrán programar en horario diurno.

Por otra parte, para la ejecución de actividades, en manera de lo posible, Transmilenio s.a. dispondrá para los contratistas de hasta 100 tarjetas funcionarios, con fin exclusivo de la ejecución puntual de actividades del contrato, no para ser utilizadas como medio de pago del pasaje, en sistemas zonales y/o en cualquier otro sistema BRT distinto. Para cumplir esto, el contratista deberá realizar un estricto control y seguimiento, presentando un informe mensual detallado remitido a la entidad, donde se evidencie el listado de funcionarios asignados a las tarjetas, utilización diaria acorde a los turnos y actividades programadas, los pasos no justificados acorde al protocolo establecido, deberán cancelarse según lo señalado; considerando lo anterior al presentarse un mal uso de las tarjetas, Transmilenio s.a. podrá solicitar la devolución y/o retiro.

- Trabajo bajo condiciones ambientales restringidas: En consideraciones técnicas, como requerimiento por temperatura, humedad relativa y putos de rocío, etc., el contratista podrá presentar ante Transmilenio S.A. la solicitud del cierre parcial de zonas determinadas del sistema, vagones y/o estaciones.

- Preparación de los trabajos: Previamente al inicio de las actividades, el contratista dispondrá de los recursos necesarios para la adecuación de la zona, debe contar con orden de trabajo debidamente autorizada, realizar una revisión previa en la localización de la actividad, teniendo en cuenta las normas técnicas necesarias, debe contar con los recursos humanos, insumos, herramientas, materiales y equipos necesarios, los cuales se deben encontrar en perfecto estado para su adecuado uso, se debe suministrar en la zona de trabajo la señalización correspondiente a la actividad, conforme al manual de señalización aprobado, suministrar los elementos de seguridad industrial acordes al trabajo a realizar y al Anexo # 2 seguridad y salud en el trabajo, se debe verificar el cumplimiento de las normativas colombianas en vigencia y por ultimo dar cumplimiento a las exigencias ambientales acordes al Anexo # 1 ambiental.

- Actualización de precios unitarios: Se contempla en el documento 2. Anexo técnico adecuación, respecto al incremento correspondiente al 2024 "*En el mes de enero de 2024, los Contratistas y la Interventoría actualizarán la totalidad de precios unitarios con el IPC certificado por el DANE para el año 2023. Esta actualización entrará en vigor a partir del 1 de febrero del 2024 y se aplicará al acta de ese mes (febrero de 2024). En caso de presentarse alguna prórroga en el Contrato se aplicará el mismo*

procedimiento para los mismos meses en los años siguientes. El listado de precios actualizados será radicado por el Interventor en TRANSMILENIO S.A. a más tardar el día 31 de enero del año 2024 pero, en todo caso, estará disponible y operará con él a partir del día 1 de febrero del año 2024."

Esta gestión fu cumplida a cabalidad por la Interventoría, tal y como quedó indicado en su oficio SAL-24-001089 fechado del 29 de enero de 2024, con Asunto: "ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS – Contratos 2795-2023 CONSORCIO SAN RAFAEL TM-AM&CIA, y 2811-2023 CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024 – LOTE 2"

3. EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE ADECUACIÓN

INFORMACIÓN LOTE 1

Tabla 4. Información General del Contrato de Adecuación Lote 1

Entidad contratante:	TRANSMILENIO S. A
Contratista:	CONSORCIO SAN RAFAEL TM-AM&CIA
Contrato:	CTO2795-23 Lote 1
Objeto:	Realizar la adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer la infraestructura del sistema, mejorar sus condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de la evasión, las cuales se realizarán sobre algunas estaciones del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.
Valor inicial del contrato	$ 12.299.456.398
Valor total del contrato	$ 12.299.456.398
Plazo de ejecución inicial	8 meses
Fecha de inicio	20 de diciembre de 2023
Fecha de terminación actualizada	19 de agosto de 2024

INFORMACIÓN LOTE 2

Tabla 5. Información General del Contrato de Adecuación Lote 2

Entidad contratante:	TRANSMILENIO S. A
Contratista:	CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024
Contrato:	CTO2811-23 Lote 2
Objeto:	Realizar la adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer la infraestructura del sistema, mejorar sus condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de la evasión, las cuales se realizarán sobre algunas estaciones del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a

	cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.
Valor inicial del contrato	$ 12.299.456.398
Valor total del contrato	$ 12.299.456.398
Plazo de ejecución inicial	8 meses
Fecha de inicio	20 de diciembre de 2023
Fecha de terminación actualizada	19 de agosto de 2024

SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES

De acuerdo con sus obligaciones, cada contratista presentó las garantías contractuales, las cuales fueron aprobadas por la Entidad Contratante, a continuación, se presenta la información relevante sobre cubrimiento y vigencias, con fecha de vigencia correspondiente a el Acta de Inicio del contrato.

SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES LOTE 1

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Tabla 6. Relación Póliza Cumplimiento CTO2795-23

CONTRATO	CTO2795-23
VALOR	$ 12.299.456.398,00
ANTICIPO	$ -
PLAZO	8 meses
FECHA INICIO	20/12/2023
FECHA TERMINACION	19/08/2024
No POLIZA CUMPLIMIENTO	I-100027894
ANEXO	3

AMPARO	No Póliza	Anexo	VIGENCIA		VALOR	FECHA APROBACIÓN
			DESDE	HASTA		
Cumplimiento de las obligaciones del contrato	I-100027894	3	20/12/2023	19/02/2025	$ 3.689.836.919,40	27/12/2023
Salarios y prestaciones sociales	I-100027894	3	20/12/2023	19/08/2027	$ 1.229.945.639,80	27/12/2023
Estabilidad y calidad de la obra	I-100027894	3	19/08/2023	19/08/2029	$ 3.689.836.919,40	27/12/2023

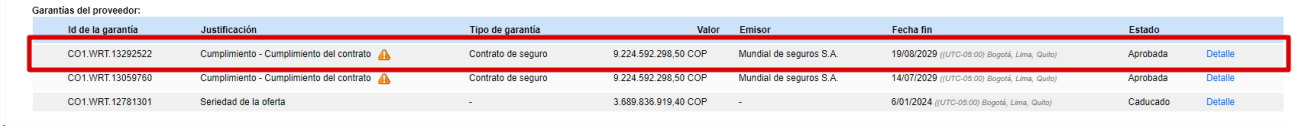
GARANTÍA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Tabla 7.Resumen Póliza RCE CTO2795-23

CONTRATO	CTO2795-23
VALOR	$ 12.299.456.398,00
ANTICIPO	$ -
PLAZO	8 meses
FECHA INICIO	20/12/2023
FECHA TERMINACION	19/08/2024
No POLIZA RCE	I-100006483
ANEXO	2

AMPARO	No Póliza	Anexo	VIGENCIA		VALOR	FECHA APROBACIÓN
			DESDE	HASTA		
Póliza de responsabilidad civil extracontractual	I-100006483	2	7/11/2023	19/08/2024	$ 614.972.819,90	27/12/2023

La interventoría se permite manifestar que, el CONSORCIO SAN RAFEAL AM&CIA, realizó el cargue de las pólizas del contrato de obra 2795-23 en la proforma del SECOP II, como se soporta en la siguiente imagen.



Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.13292522	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	9.224.592.298,50 COP	Mundial de seguros S.A.	19/08/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.13059760	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	9.224.592.298,50 COP	Mundial de seguros S.A.	14/07/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.12781301	Seriedad de la oferta	-	3.689.836.919,40 COP	-	6/01/2024 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Caducado	Detalle

SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES LOTE 2

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Tabla 8. Relación Póliza Cumplimiento CTO2811-23

CONTRATO	CTI2811-23
VALOR	$ 12.299.456.398,00
ANTICIPO	$ -
PLAZO	8 meses
FECHA INICIO	20/12/2023
FECHA TERMINACION	19/08/2024
No POLIZA CUMPLIMIENTO	18-44-101094396
ANEXO	2

AMPARO	No Póliza	Anexo	VIGENCIA		VALOR	FECHA APROBACIÓN
			DESDE	HASTA		
Cumplimiento de las obligaciones del contrato	18-44-101094396	2	20/12/2023	19/02/2025	$ 3.689.836.919,40	03/01/2024
Salarios y prestaciones sociales	18-44-101094396	2	20/12/2023	19/08/2027	$ 1.229.945.639,80	03/01/2024
Estabilidad y calidad de la obra	18-44-101094396	2	19/08/2024	19/08/2029	$ 3.689.836.919,40	03/01/2024

GARANTÍA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Tabla 9.Resumen Póliza RCE CTO2811-23

CONTRATO	CTI2811-23
VALOR	$ 12.299.456.398,00
ANTICIPO	$ -
PLAZO	8 meses
FECHA INICIO	20/12/2023
FECHA TERMINACION	19/08/2024
No POLIZA RCE	18-40-101069285
ANEXO	2

AMPARO	No Poliza	Anexo	VIGENCIA		VALOR	FECHA APROBACIÓN
			DESDE	HASTA		
Cumplimiento del contrato	18-40-101069285	2	20/12/2023	20/08/2024	$ 614.972.819,00	03/01/2024

La interventoría se permite manifestar que, el CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024, realizó el cargue de las pólizas del contrato de obra 2811-23 en la proforma del SECOP II, como se soporta en la siguiente imagen.



Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.13343412	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	614.972.819,90 COP	Seguros del Estado S.A.	20/08/2024 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.13343185	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	8.609.619.478,60 COP	Seguros del Estado S.A.	19/08/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.13135614	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	8.609.619.478,60 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	27/07/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.13135082	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	614.972.819,90 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	24/06/2024 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.12780905	Seriedad de la oferta	-	3.689.836.919,00 COP	-	28/12/2023 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Caducado	Detalle

RELACIÓN DE PERSONAL MÍNIMO DEL CONTRATISTA

En el presente periodo el Contratista contó con el personal requerido en el pliego de condiciones, cumpliendo con las exigencias del contrato durante el periodo objeto de este informe no se ha sustituido personal profesional o técnico del Contratista.

PERSONAL MINIMO LOTE 1

Cargo	Nombre
Director de Obra	Luis Eduardo Alfonso Ramos
Residente Obra Diurno	Paolo Dimauro Valencia Peralta
Residente Obra Nocturno	Carlos Julio Gaona Jiménez
INGENIERO DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Jeannette Bohórquez Wilches
INGENIERO AMBIENTAL	David Alfonso Pérez
INSPECTOR DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Gabriel Silva Vega
INSPECTOR AMBIENTAL	Andrés Broom Martínez Ramos
INSPECTORES DE OBRA Diurno	Daniel Andrés Lopez Robayo
INSPECTORES DE OBRA Nocturno	Leonel Eliecer Estupiñan
SECRETARIA	Bella Elvira Arrieta Martínez
ALMACENISTA – AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Mateo Salvador Mafioli Petro

En el anexo A del informe de SST se adjuntan las planillas de seguridad social de la plantilla mínima del contrato 2811-23.

PERSONAL MINIMO LOTE 2

Cargo	Nombre
Director de Obra	Holman Alexander Acosta Cruz
Residente Obra Diurno	Juan David Martínez Arango
Residente Obra Nocturno	Yamith Hefren Rodríguez Castellanos
INGENIERO DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Gerd Wilson Tovar Hernandez
INGENIERO AMBIENTAL	Elizabeth Beltrán Infante
INSPECTOR DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Yenny Lorena Romero Gordillo
INSPECTOR AMBIENTAL	Fabiana Furnieles Muñoz

Cargo	Nombre
INSPECTORES DE OBRA Diurno	David Aleksey Morales Sandoval
INSPECTORES DE OBRA Nocturno	Juan Felipe Javier Lancheros Flórez
SECRETARIA	Luz Margarita Arteaga Cuadrado
ALMACENISTA – AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Rafael Antonio Niño Rodríguez

En el anexo B del informe de SST se adjuntan las planillas de seguridad social de la plantilla mínima del contrato 2811-23.

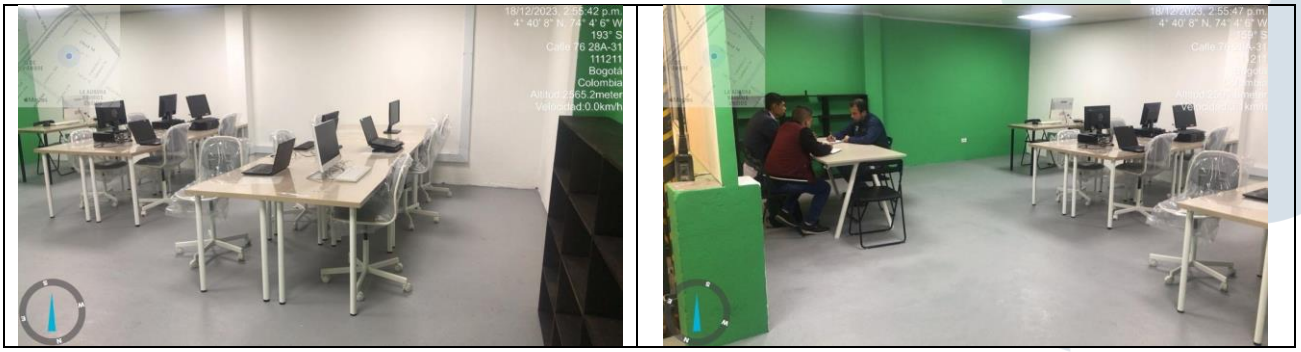
RELACIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL CONTRATISTA

Según lo establecido en el numeral 10. INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS del anexo técnico de los contratos de obra CTO2795-23 y CTO2811-23, la interventoría se permite informar lo siguiente para cada contratista de obra:

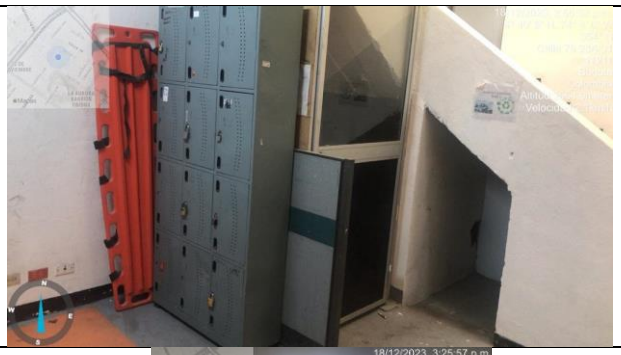
INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS LOTE 1

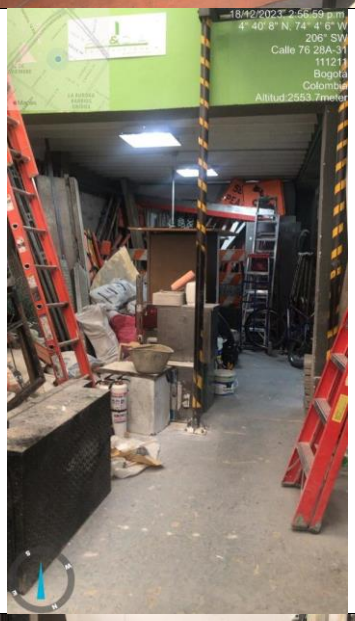
El contratista, mediante comunicado CO-SAN RAFAEL TM-AM&CIA-007-2023, entregó la relación de las instalaciones, equipos y herramientas, que la interventoría revisó y validó el 18 de diciembre del 2023, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico.

Imagen 1. Soporte de verificación de instalaciones, equipos y herramientas.

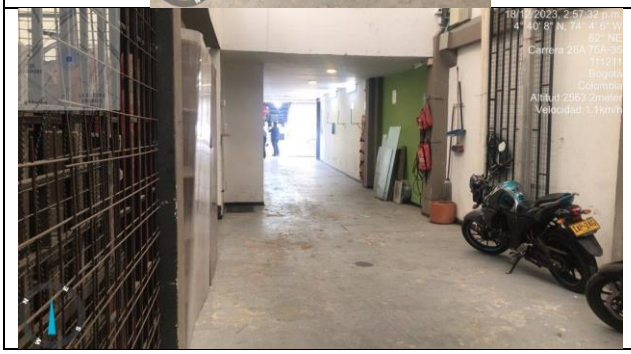










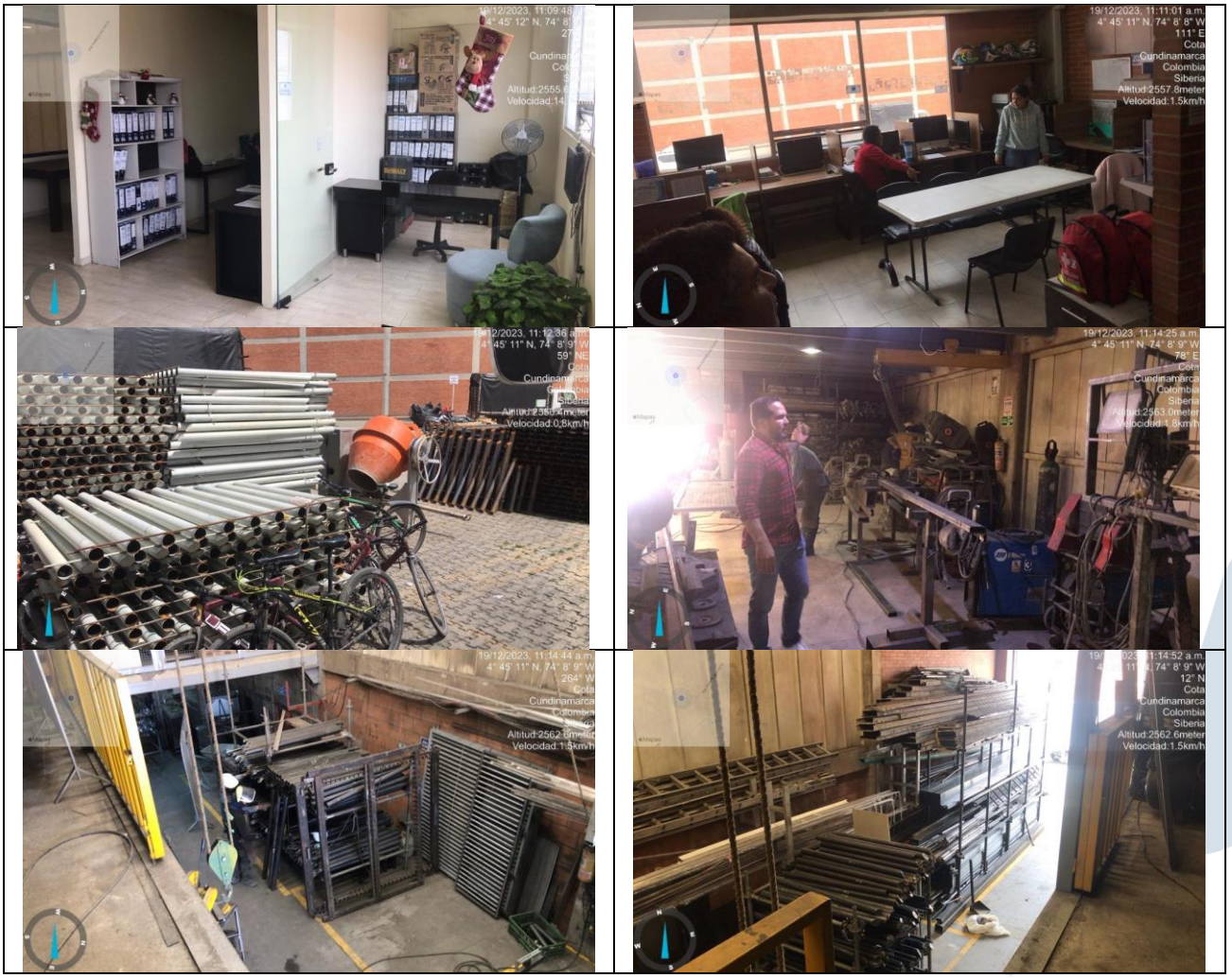




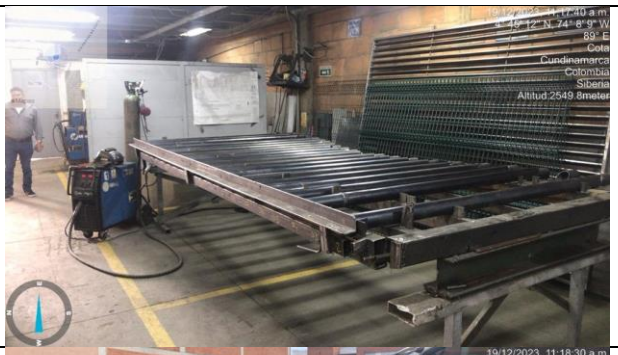
INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS LOTE 2

El contratista, mediante comunicados CMTM2024-3483-003-2023, CMTM2024-3483-006-2023, CMTM2024-3483-007-2023 y CMTM2024-3483-008-2023 hizo entrega de la relación de las instalaciones, equipos y herramientas, las cuales, fueron revisadas y validas por la interventoría el pasado 19 de diciembre del 2023 como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:

Imagen 2. Soporte de verificación de instalaciones, equipos y herramientas

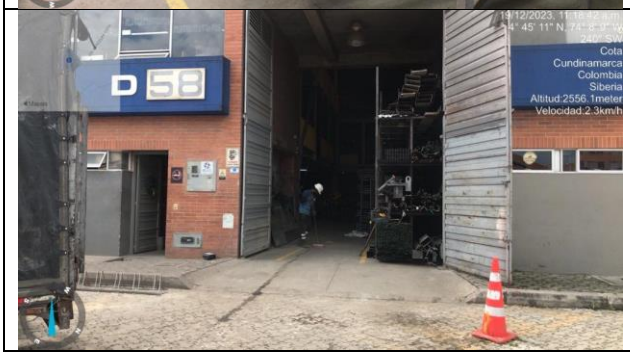



19/12/2023, 11:16:41 a.m.
4° 45' 11" N, 74° 8' 9" W
37° NE
Cota
Cundinamarca
Colombia
Siberia
Altitud:2565.6meter
Velocidad:0.6km/h


4° 45' 12" N, 74° 8' 9" W
89° E
Cota
Cundinamarca
Colombia
Siberia
Altitud:2549.8meter


4° 45' 12" N, 74° 8' 9" W
89° E
Cota
Cundinamarca
Colombia
Siberia
Altitud:2549.8meter


19/12/2023, 11:18:30 a.m.
4° 45' 11" N, 74° 8' 8" W
118° SE
Cota
Cundinamarca
Colombia
Siberia
Altitud:2555.2meter
Velocidad:0.0km/h


D 58
Cundinamarca
Colombia
Siberia
Altitud:2556.1meter
Velocidad:2.3km/h


19/12/2023, 11:19:13 a.m.
4° 45' 12" N, 74° 8' 8" W
258° W
Cota
Cundinamarca
Colombia
Siberia
Altitud:2565.7meter
Velocidad:2.7km/h
D 57
D 58

4. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Entidad contratante:	TRANSMILENIO S. A
Contratista:	ACINCO INGENIERIA S.A.S – BIC
Contrato:	CTO 2776-23
Objeto:	Realizar la interventoría integral (técnica, administrativa y financiera) de los contratos resultantes del LOTE 1 Y LOTE 2 de la respectiva licitación, cuyo objeto es: "Realizar la adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer la infraestructura del sistema, mejorar sus condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de la evasión, las cuales se realizaran sobre algunas estaciones del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.
Valor inicial del contrato	$ 1.142.999.945
Plazo de ejecución inicial	8 meses
Fecha de inicio	20 de diciembre de 2023
Fecha de terminación actualizada	19 de agosto de 2024

SEGUIMIENTO A LA GARANTÍA CONTRACTUALES

De acuerdo con sus obligaciones, la Interventoría presentó las garantías contractuales, las cuales fueron aprobadas por la Entidad Contratante, a continuación, se presenta la información relevante sobre cubrimiento y vigencias, con fecha de vigencia correspondiente a el Acta de Inicio del contrato.

Tabla 10: Seguimiento a Garantías CTO 2776-23

CONTRATO	CTO2776-23
VALOR	$ 1.142.999.945,00
PLAZO	8 meses
FECHA INICIO	20/12/2023
FECHA TERMINACION	19/08/2024
No POLIZA	CBC-100051072
ANEXO	1

AMPARO	No Póliza	Anexo	VIGENCIA		VALOR	FECHA APROBACIÓN
			DESDE	HASTA		
Cumplimiento de las obligaciones del contrato	CBC-100051072	1	20/12/2023	19/02/2025	$ 171.450.000,00	03/01/2024
Salarios y prestaciones sociales	CBC-100051072	1	20/12/2023	19/08/2027	$ 57.150.000,00	03/01/2024
Calidad del servicio	CBC-100051072	1	20/12/2023	19/08/2029	$ 171.450.000,00	03/01/2024

La interventoría se permite manifestar que, la empresa ACINCO INGENIERIA S.A.S - BIC, realizó el cargue de las pólizas del contrato de obra 2776-23 en la proforma del SECOP II, como se soporta en la siguiente imagen.



Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.13343446	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	400.050.000,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	19/08/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobado	Detalle
CO1.WRT.1273967 2	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	400.050.000,00 COP	Compañía Mundial de Seguros S.A.	17/06/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobado	Detalle
CO1.WRT.12695101	Seriedad de la oferta	-	114.300.000,00 COP	-	30/12/2023 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Caducado	Detalle

RELACIÓN DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

La Interventoría reporta que, durante este informe, se contó con todo el personal requerido contractualmente y así cumplir con las actividades a su cargo.

A continuación, la relación del personal de la Interventoría:

Tabla 11: Personal Interventoría

CARGO	OPERACIÓN	APELLIDOS	NOMBRES
Director de proyecto	Diurno/Nocturno	Bahamon Tovar	Oscar Eduardo
Residente de interventoría	Diurno	Quito Moreno	Karen Lorena
Residente de interventoría	Diurno	Velasquez Mejia	Jessica Milena
Residente de interventoría	Nocturno	Medina Moreno	Juan Fernando
Residente de interventoría	Nocturno	Jimenez Beltrán	Reina Ines
Ingeniero de calidad y SST	Diurno	Quitian Quitian	Yimmy Yohani

CARGO	OPERACIÓN	APELLIDOS	NOMBRES
Ingeniero ambiental	Diurno	Arenas Vesga	Jeepsen Giovanni
Inspector de Calidad y SST	Nocturno	Arias Forero	Marisol
Inspector ambiental	Nocturno	Daza Álvarez	Diana Katherin
Inspector de interventoría	Diurno	Cepeda Chavarro	Fredy Alejandro
Inspector de interventoría	Diurno	Chaves Chacón	Paula Valentina
Inspector de interventoría	Nocturno	Perez Castañeda	Henry Oswaldo
Inspector de interventoría	Nocturno	Deaza Ramirez	Juan Manuel
Secretaria	N/A	Lizarazo Acevedo	Angela Maria
Conductor	N/A	Morales Alvarez	Luz Heidy

En el anexo C del informe de SST se adjuntan las planillas de seguridad social de la plantilla mínima del contrato 2776-23.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE EL PERÍODO

La entidad durante el periodo del presente informe, solicito la ejecución de las siguientes actividades, para las cuales, se emitieron órdenes de trabajo a los contratistas de Lote I y Lote 2. Sin embargo, es de acortar que las actividades relacionadas a continuación corresponden a las actividades requeridas por la entidad para el periodo 5 junto con las actividades finalizadas en el mismo periodo de meses anteriores.

CONSORCIO SAN RAFAEL TM-AM&CIA - LOTE 1 CTO 2795-23									
ESTACION	TRONCAL	ACTIVIDADES A REALIZAR							OBSERVACIONES
		BARRERA PERIMETRALES	CELOSIA FACHADA	PUERTAS ABATIBLES	SEÑALIZACIÓN ITEM 1.9 Y 1.10	MONTAJE DE RUTEROS	REALCE EN ZONAS DE	CELOSÍA EN ZONAS DE	
EL CAMPIN	NQS CENTRAL								
PALOQUEMADO	NQS CENTRAL								
CALLE 95	SUBA								
GUATOQUE - VERAGUAS	NQS CENTRAL								
TYGUA - SAN JOSE	NQS CENTRAL								
7 DE AGOSTO	NQS CENTRAL								
NIZA CALLE 127	SUBA								
RIO NEGRO	SUBA								
MODELIA	CALLE 26								
GOBERNACIÓN	CALLE 26								
CAN	CALLE 26								
SALITRE GRECO	CALLE 26								
EL TIEMPO	CALLE 26								
CENTRO MEMORIA	CALLE 26								
AV ROJAS	CALLE 26								

CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024 - LOTE 2 CTO 2811-23									
ESTACION	TRONCAL	ACTIVIDADES A REALIZAR							OBSERVACIONES
		BARRERA PERIMETRALES	CELOSIA FACHADA	PUERTAS ABATIBLES	SEÑALIZACIÓN ITEM 1.10 Y 1.11	MONTAJE DE RUTEROS	REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN	CELOSÍA EN ZONAS DE TRANSICIÓN	
21 ANGELES	SUBA								
SUBA - AV. BOYACA	SUBA								
AV. CAL.I	CALLE 80								
PUENTE LARGO	SUBA								
LA SABANA	AMERICAS								
AV. EL DORADO	NQS CENTRAL								
VIRREY	NORTE								
PEPE SIERRA	NORTE								
CALLE 127	NORTE								
GENERAL SANTANDER	NQS CENTRAL								
RESTREPO	CARACAS SUR								
CALLE 40 SUR	CARACAS SUR								

De lo anterior, se relacionan las órdenes de trabajo emitidas en el periodo para la correspondiente ejecución por parte de los contratistas de adecuación. Las fechas de inicio y finalización de actividades están sujetas a lo dispuesto en el numeral 6. FORMA DE PAGO del anexo técnico de los contratos de adecuación.

Tabla 12. Relación de órdenes de trabajo generadas LOTE 1.

ORDEN DE TRABAJO	ACTIVIDAD	INICIO DE INTERVENCION	FECHA LIMITE DE FINALIZACION
CSR_L1_64	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTOS EN ONDA	19/04/2024	04/05/2024

ORDEN DE TRABAJO	ACTIVIDAD	INICIO DE INTERVENCION	FECHA LIMITE DE FINALIZACION
CSR L1-65	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	03/05/2024	23/05/2024
CSR L1-66	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	03/05/2024	23/05/2024
CSR L1-67	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN ZONAS DE TRANSICIÓN	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-68	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	03/05/2024	23/05/2024
CSR L1-69	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN ZONAS DE TRANSICIÓN	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-70	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-71	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	03/05/2024	23/05/2024
CSR L1-72	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN ZONAS DE TRANSICIÓN	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-73	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-74	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	03/05/2024	23/05/2024
CSR L1-75	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN ZONAS DE TRANSICIÓN	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-76	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-77	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	03/05/2024	23/05/2024

ORDEN DE TRABAJO	ACTIVIDAD	INICIO DE INTERVENCION	FECHA LIMITE DE FINALIZACION
CSR L1-78	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-79	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ABATIBLES	03/05/2024	18/05/2024
CSR L1-80	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	16/05/2024	31/05/2024
CSR L1-81	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	21/05/2024	05/06/2024
CSR L1-82	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	21/05/2024	05/06/2024
CSR_L1_83	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	27/05/2024	11/06/2024
CSR_L1_84	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	27/05/2024	11/06/2024
CSR_L1_85	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	17/05/2024	01/06/2024
CSR_L1_86	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	27/05/2024	11/06/2024
CSR_L1_87	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	27/05/2024	11/06/2024
CSR_L1_88	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	03/06/2024	17/06/2024

Tabla 13. Relación de órdenes de trabajo generadas LOTE 2.

ORDEN DE TRABAJO	ACTIVIDAD	INICIO DE INTERVENCION*	FECHA LIMITE DE FINALIZACION
CMTTO_L2_070	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	02/05/2024	22/05/2024
CMTTO_L2_071	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	03/05/2024	23/05/2024
CMTTO_L2_072	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	04/05/2024	24/05/2024
CMTTO_L2_073	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.	02/05/2024	17/05/2024
CMTTO_L2_074	ADECUACIÓN DE REALCE EXISTENTE EN ZONAS DE TRANSICIÓN INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	02/05/2024	17/05/2024
CMTTO_L2_075	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	14/05/2024	03/06/2024
CMTTO_L2_076	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	07/05/2024	27/05/2024
CMTTO_L2_077	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ABATIBLES	06/05/2024	21/05/2024
CMTTO_L2_078	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ABATIBLES	06/05/2024	21/05/2024
CMTTO_L2_079	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	13/05/2024	28/05/2024
CMTTO_L2_080	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	13/05/2024	28/05/2024
CMTTO_L2_081	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS EN FACHADA	13/05/2024	28/05/2024
CMTTO_L2_082	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	14/05/2024	19/05/2024
CMTTO_L2_083	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	14/05/2024	19/05/2024
CMTTO_L2_084	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ABATIBLES	15/05/2024	19/05/2024
CMTTO_L2_085	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ABATIBLES	15/05/2024	19/05/2024
CMTTO_L2_086	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	18/05/2024	02/06/2024

ORDEN DE TRABAJO	ACTIVIDAD	INICIO DE INTERVENCION*	FECHA LIMITE DE FINALIZACION
CMTTO_L2_087	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA NUEVA	18/05/2024	02/06/2024

Aunando a lo anterior, se tiene el siguiente reporte de actividades ejecutadas por los contratistas de lote 1 y lote 2 durante el periodo comprendido del 20 de abril del 2024 al 19 de mayo del 2024.

Tabla 14. Relación de actividades Lote 1

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
1	CSR L1-64	CALLE 26	CENTRO MEMORIA	1,5	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN ONDA CON TUBO 2,5", DE ALTURA 1,50M-1,85M (1,20M*1,55M LIBRE).
1	CSR L1-65	CALLE 26	AV. ROJAS	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
1	CSR L1-65	CALLE 26	AV. ROJAS	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-66	CALLE 26	EL TIEMPO	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
1	CSR L1-66	CALLE 26	EL TIEMPO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-67	CALLE 26	EL TIEMPO	1,2	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.
1	CSR L1-67	CALLE 26	EL TIEMPO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-68	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
					VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
1	CSR L1-68	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-69	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	1,2	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.
1	CSR L1-69	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-70	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	1,3	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.
1	CSR L1-71	CALLE 26	CAN	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
1	CSR L1-71	CALLE 26	CAN	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-72	CALLE 26	CAN	1,2	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.
1	CSR L1-72	CALLE 26	CAN	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-73	CALLE 26	CAN	1,3	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
1	CSR L1-74	CALLE 26	GOBERNACION	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
1	CSR L1-74	CALLE 26	GOBERNACION	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-75	CALLE 26	GOBERNACION	1,2	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.
1	CSR L1-75	CALLE 26	GOBERNACION	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-76	CALLE 26	GOBERNACION	1,3	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.
1	CSR L1-77	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
1	CSR L1-77	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-78	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,3	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.
1	CSR L1-79	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,1	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.
1	CSR L1-79	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
1	CSR L1-80	SUBA	NIZA CALLE 127	1,9	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
					ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
1	CSR L1-80	SUBA	NIZA CALLE 127	1,10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
1	CSR L1-80	SUBA	NIZA CALLE 127	1,11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.
1	CSR L1-85	CALLE 26	MODELIA	1,9	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
1	CSR L1-85	CALLE 26	MODELIA	1,10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
1	CSR L1-85	CALLE 26	MODELIA	1,11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.

Tabla 15. Relación de actividades Lote 2

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
2	CMTTO_L2_070	NORTE	CALLE 127	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_070	NORTE	CALLE 127	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_071	NORTE	VIRREY	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
					CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_071	NORTE	VIRREY	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_072	NORTE	PEPE SIERRA	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_072	NORTE	PEPE SIERRA	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_073	NQS CENTRAL	AV. EL DORADO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_073	NQS CENTRAL	AV. EL DORADO	1,2	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.
2	CMTTO_L2_074	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,3	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.
2	CMTTO_L2_075	CARACAS SUR	RESTREPO	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_075	CARACAS SUR	RESTREPO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_076	AMERICAS	DE LA SABANA	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_076	AMERICAS	DE LA SABANA	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_077	NORTE	CALLE 127	1,1	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
2	CMTTO_L2_077	NORTE	CALLE 127	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_078	NORTE	PEPE SIERRA	1,1	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.
2	CMTTO_L2_078	NORTE	PEPE SIERRA	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_079	NQS CENTRAL	AV. EL DORADO	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_079	NQS CENTRAL	AV. EL DORADO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_080	CARACAS SUR	CALLE 40 SUR	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_080	CARACAS SUR	CALLE 40 SUR	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_081	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,4	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.
2	CMTTO_L2_081	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_082	SUBA	21 ÁNGELES	1,9	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
2	CMTTO_L2_082	SUBA	21 ÁNGELES	1,10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO

LOTE	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION
					FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
2	CMTTO_L2_082	SUBA	21 ÁNGELES	1,11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.
2	CMTTO_L2_083	SUBA	PUENTELARGO	1,9	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
2	CMTTO_L2_083	SUBA	PUENTELARGO	1,10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.
2	CMTTO_L2_083	SUBA	PUENTELARGO	1,11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.
2	CMTTO_L2_084	NQS CENTRAL	AV. EL DORADO	1,1	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.
2	CMTTO_L2_084	NQS CENTRAL	AV. EL DORADO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO
2	CMTTO_L2_085	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,1	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.
2	CMTTO_L2_085	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO

Por lo tanto, para la fecha de corte del presente informe mensual No 5, se tiene el siguiente estado de las ordenes de trabajo de los contratos de obra CTO2795-23 y CTO-2811-23.

Tabla 16. Estado ordenes de trabajo Lote 1

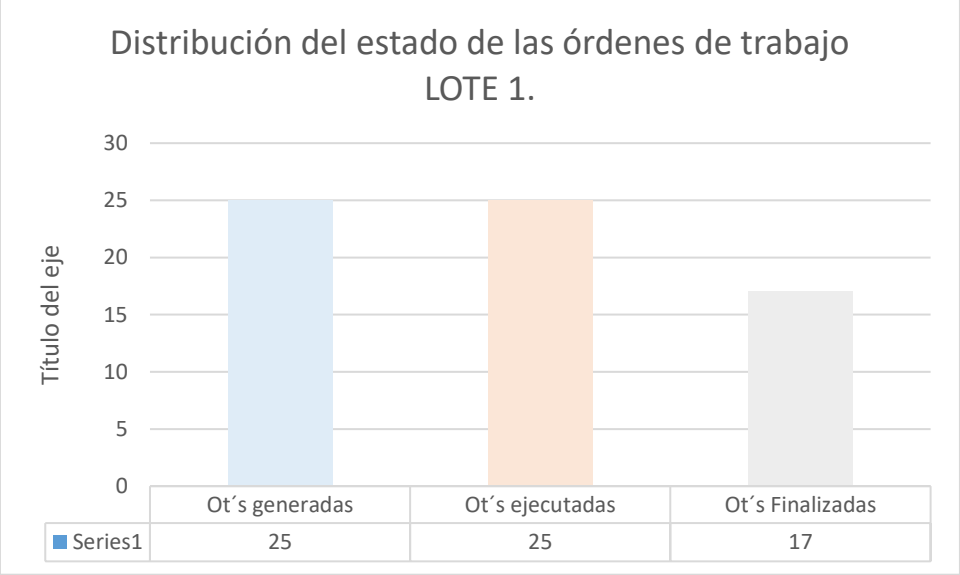
ORDENES DE TRABAJO	ESTACIÓN	FECHA DE RECIBO A SATISFACCION	DIAS DE ATRASO	% ATRASO
CSR_L1_64	CENTRO MEMORIA	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-65	AV. ROJAS	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-66	EL TIEMPO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-67	EL TIEMPO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-68	SALITRE EL GRECO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-69	SALITRE EL GRECO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-70	SALITRE EL GRECO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-71	CAN	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-72	CAN	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-73	CAN	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-74	GOBERNACION	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-75	GOBERNACION	19/05/2024	0	0,00%

ORDENES DE TRABAJO	ESTACIÓN	FECHA DE RECIBO A SATISFACCION	DIAS DE ATRASO	% ATRASO
CSR L1-76	GOBERNACION	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-77	7 DE AGOSTO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-78	7 DE AGOSTO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-79	7 DE AGOSTO	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-80	NIZA CALLE 127	19/05/2024	0	0,00%
CSR L1-81	SUBA CALLE 95	En Ejecución	En Ejecución	0,00%
CSR L1-82	CAMPIN- UAN	En Ejecución	En Ejecución	0,00%
CSR_L1_83	GUATOQUE VERAGUAS	En Ejecución	En Ejecución	0,00%
CSR_L1_84	TYGUA SAN JOSE	En Ejecución	En Ejecución	0,00%
CSR_L1_85	MODELIA	19/05/2024	Recibida	0,00%
CSR_L1_86	RIONEGRO	En Ejecución	En Ejecución	0,00%
CSR_L1_87	7 DE AGOSTO	En Ejecución	En Ejecución	0,00%

ORDENES DE TRABAJO	ESTACIÓN	FECHA DE RECIBO A SATISFACCION	DIAS DE ATRASO	% ATRASO
CSR_L1_88	PALOQUEMADO	En Ejecución	En Ejecución	0,00%

OTs GENERADAS	OTs EJECUTADAS	OTs FINALIZADAS
25	25	17

Figura 1. Gráfico de distribución del estado de las órdenes de trabajo LOTE 1.



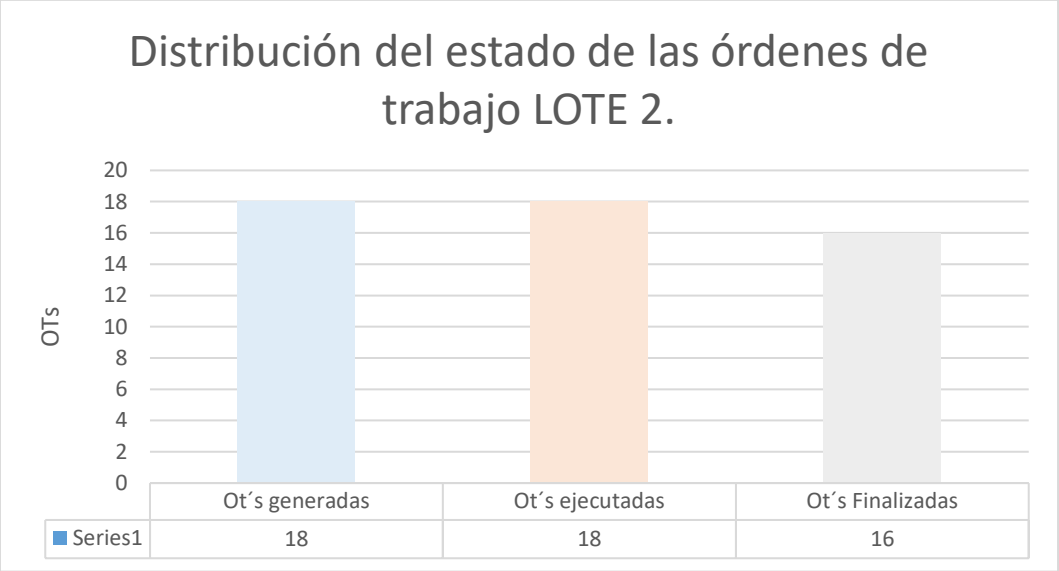
A la fecha de corte de elaboración del presente informe no se evidencian atrasos para las actividades autorizadas por esta Interventoría y generada la necesidad por la Entidad, y en ejecución por parte del contratista LOTE 1 – CONSORCIO SAN RAFAEL TM-AM&CIA. |

Tabla 17. Estado ordenes de trabajo Lote 2

ORDEN DE TRABAJO	ESTACIÓN	FECHA DE RECIBO A SATISFACCION	DIAS DE ATRASO	% ATRASO
CMTTO_L2_070	CALLE 127	19/05/2022	0	0,00%
CMTTO_L2_071	VIRREY	19/05/2022	0	0,00%
CMTTO_L2_072	PEPE SIERRA	19/05/2022	0	0,00%
CMTTO_L2_073	AV. EL DORADO	17/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_074	GENERAL SANTANDER	17/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_075	RESTREPO	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_076	DE LA SABANA	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_077	CALLE 127	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_078	PEPE SIERRA	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_079	AV. EL DORADO	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_080	CALLE 40 SUR	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_081	GENERAL SANTANDER	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_082	21 ÁNGELES	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_083	PUENTE LARGO	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_084	AV. EL DORADO	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_085	GENERAL SANTANDER	19/05/2024	0	0,00%
CMTTO_L2_086	SUBA - AV. BOYACÁ	EN EJECUCIÓN	EN EJECUCIÓN	0,00%
CMTTO_L2_087	AV. CIUDAD DE CALI	EN EJECUCIÓN	EN EJECUCIÓN	0,00%

OTs GENERADAS	OTs EJECUTADAS	OTs FINALIZADAS
18	18	16

Figura 2. Gráfico de distribución del estado de las órdenes de trabajo LOTE 2.



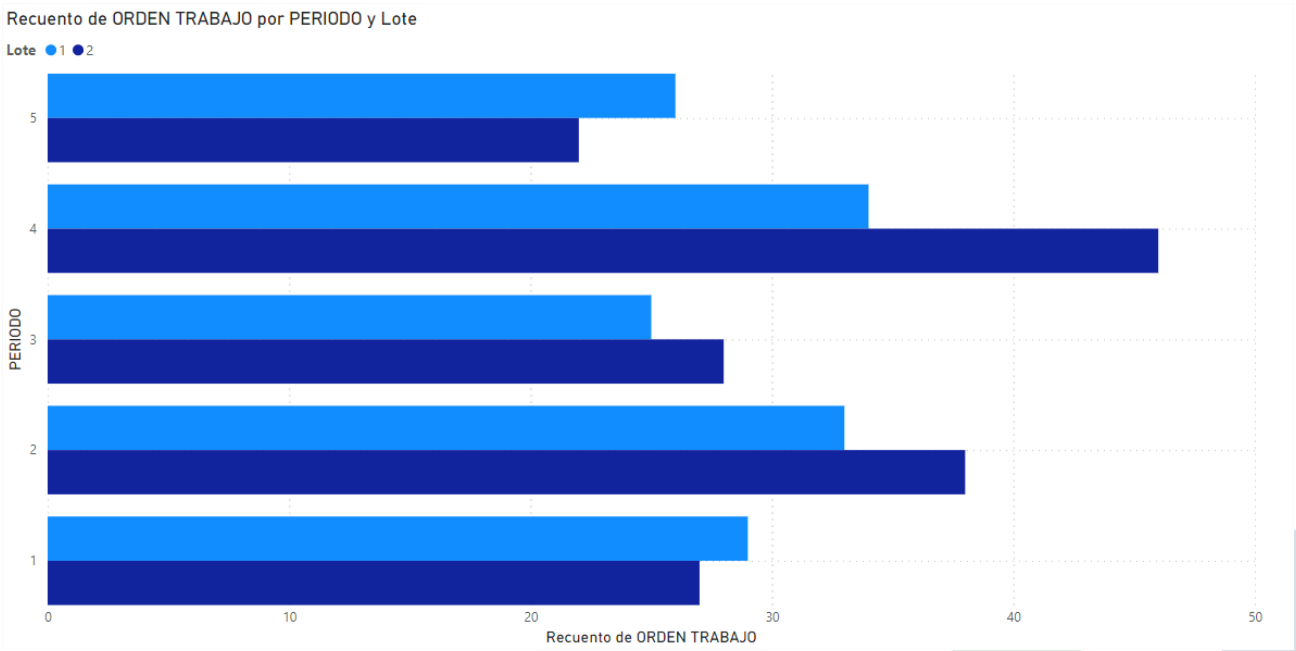
A la fecha de corte de elaboración del presente informe no se evidencian atrasos para las actividades autorizadas por esta Interventoría y generada la necesidad por la Entidad, y en ejecución por parte del contratista LOTE 2 - CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024.

AVANCE DE OBRA PROGRAMADO

Los contratistas dieron culminación a las actividades programadas para el periodo durante los tiempos establecidos en los requisitos contractuales del contrato de adecuación cumpliendo en un 100% con la programación de actividades terminadas del periodo. No obstante, es de aclarar que las actividades “En Ejecución” del numeral 7.1

del presente informe tienen fecha de terminación proyectada en el periodo 5 del contrato de adecuación.

Figura 3. Estado de OTs generadas por periodo



5. INFORME SST

Ver anexo 2. SST.

6. INFORME AMBIENTAL

Ver anexo 1. AMB.

7. INFORME PROGRAMACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL

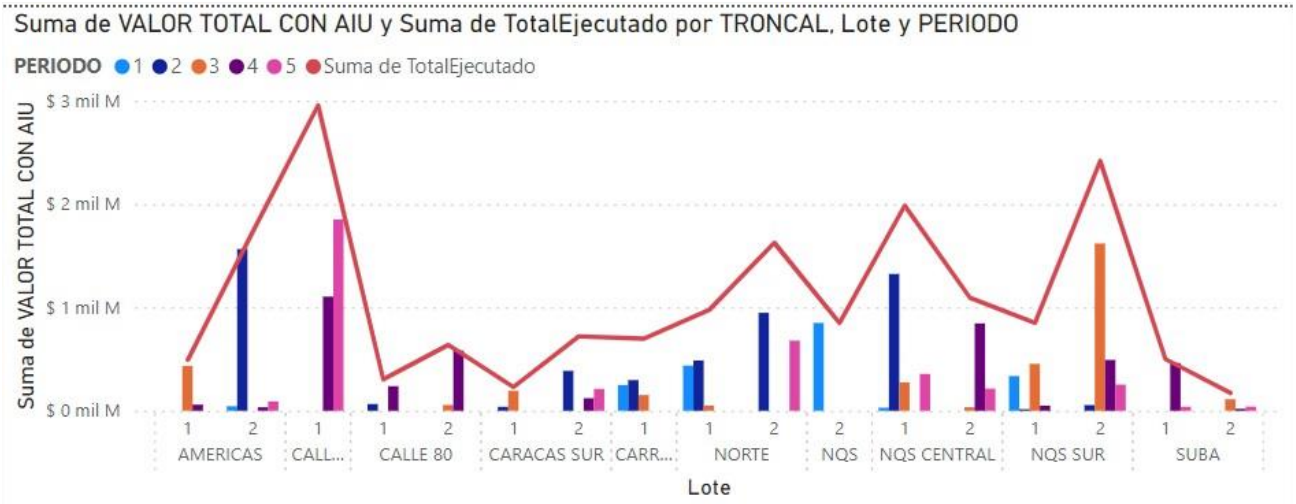
Durante el periodo comprendido del 20 de abril del 2024 al 19 de mayo del 2024, se tuvo una facturación total de $ 18.243.702.626,14 entre los contratos de obra CTO2795-23 y CTO2811-23, lo que corresponde al 74,16% del recurso presupuestal dispuesto por la TRANSMILENIO S.A para la realizar la adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer la infraestructura del sistema, con el fin de mejorar las condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de evasión del pago de pasajes por parte de los usuarios del sistema.

Tabla 18. Resumen Programado Vs Ejecutado

orden	Lote	PERIODO	TRONCAL	ESTACIÓN	Suma de VALOR TOTAL SIN AIU	Suma de VALOR TOTAL CON AIU_
11	1	1,00	CARRERA 10	AV. 1 MAYO	$ 178.384.017,9	219.233.959,00
11	1	1,00	CARRERA 10	COUNTRY SUR	$ 24.493.723,15	30.102.785,00
11	1	1,00	NORTE	CALLE 106	$ 38.511.209,83	47.330.276,00
11	1	1,00	NORTE	CALLE 85	$ 281.367.018,78	345.800.064,00
11	1	1,00	NORTE	PRADO VERANIEGO	$ 35.800.610,9	43.998.952,00
11	1	1,00	NQS CENTRAL	MOVISTAR ARENA	$ 23.814.705,72	29.268.273,00
11	1	1,00	NQS SUR	BOSA	$ 27.150.445,36	33.367.898,00
11	1	1,00	NQS SUR	COMUNEROS	$ 206.484.955,3	253.770.010,00
11	1	1,00	NQS SUR	PERDOMO	$ 19.735.390,22	24.254.795,00
11	1	1,00	NQS SUR	SEVILLANA	$ 19.735.390,22	24.254.795,00
12	1	2,00	CALLE 80	ESCUELA MILITAR	$ 35.399.549	43.506.046,00
12	1	2,00	CALLE 80	QUIRIGUA	$ 17.699.774	21.753.022,00
12	1	2,00	CARACAS SUR	HORTUA	$ 31.214.503	38.362.624,00
12	1	2,00	CARRERA 10	CIUDAD JARDIN	$ 26.675.857	32.784.628,00
12	1	2,00	CARRERA 10	COUNTRY SUR	$ 9.098.004	11.181.447,00
12	1	2,00	CARRERA 10	NIEVES	$ 38.720.087	47.586.987,00
12	1	2,00	CARRERA 10	POLICARPA	$ 32.224.909	39.604.413,00
12	1	2,00	CARRERA 10	SAN DIEGO	$ 134.539.165	165.348.634,00
12	1	2,00	NORTE	CALLE 106	$ 9.098.004	11.181.447,00
12	1	2,00	NORTE	CALLE 85	$ 16.376.407	20.126.604,00
12	1	2,00	NORTE	PRADO VERANIEGO	$ 370.858.320	455.784.875,00
12	1	2,00	NQS CENTRAL	CAMPIN	$ 225.224.144	276.800.473,00
12	1	2,00	NQS CENTRAL	GUATOQUE VERAGUAS	$ 326.252.900	400.964.814,00
12	1	2,00	NQS CENTRAL	MOVISTAR ARENA	$ 11.524.138	14.163.166,00
12	1	2,00	NQS CENTRAL	PALOQUEMAO	$ 208.558.163	256.317.982,00
12	1	2,00	NQS CENTRAL	TYGUA SAN JOSE	$ 305.958.114	376.022.522,00
12	1	2,00	NQS SUR	BOSA	$ 8.324.674	10.231.024,00
13	1	3,00	AMERICAS	MANDALAY	$ 353.488.954	434.437.924,47
13	1	3,00	CARACAS SUR	HORTUA	$ 156.480.779	192.314.877,39
13	1	3,00	CARRERA 10	SAN BERNARDO	$ 35.594.992	43.746.245,17
13	1	3,00	CARRERA 10	SAN DIEGO	$ 36.907.530	45.359.354,37
13	1	3,00	CARRERA 10	SAN VICTORINO	$ 51.159.536	62.875.069,75
13	1	3,00	NORTE	PRADO	$ 40.991.261	50.378.259,77
13	1	3,00	NQS CENTRAL	MOVISTAR ARENA	$ 223.685.717	274.909.746,19
13	1	3,00	NQS SUR	PERDOMO	$ 27.208.663	33.439.446,83
13	1	3,00	NQS SUR	SEVILLANA	$ 342.538.126	420.979.356,86

orden	Lote	PERIODO	TRONCAL	ESTACIÓN	Suma de VALOR TOTAL SIN AIU	Suma de VALOR TOTAL CON AIU_
14	1	4,00	AMERICAS	TV 86	$ 47.993.859	58.984.452,71
14	1	4,00	CALLE 26	CENTRO MEMORIA	$ 156.583.730	192.441.404,17
14	1	4,00	CALLE 26	CIUDAD UNIVERSITARIA	$ 273.892.875	336.614.343,38
14	1	4,00	CALLE 26	CONCEJO DE BOGOTA	$ 62.382.186	76.667.706,59
14	1	4,00	CALLE 26	CORFERIAS	$ 194.941.426	239.583.012,56
14	1	4,00	CALLE 26	EL TIEMPO	$ 37.654.451	46.277.320,28
14	1	4,00	CALLE 26	QUINTA PAREDES	$ 173.367.476	213.068.628,00
14	1	4,00	CALLE 80	FERIAS	$ 193.630.892	237.972.366,27
14	1	4,00	NQS SUR	COMUNEROS	$ 40.362.241	49.605.194,18
14	1	4,00	SUBA	NIZA- CL. 127	$ 376.004.174	462.109.129,85
15	1	5,00	CALLE 26	AV. ROJAS	$ 162.454.220	199.656.236,38
15	1	5,00	CALLE 26	CAN	$ 248.392.219	305.274.037,14
15	1	5,00	CALLE 26	CENTRO MEMORIA	$ 389.625.882	478.850.208,98
15	1	5,00	CALLE 26	EL TIEMPO	$ 173.093.878	212.732.376,05
15	1	5,00	CALLE 26	GOBERNACION	$ 249.203.457	306.271.048,64
15	1	5,00	CALLE 26	MODELIA	$ 34.698.093	42.643.956,29
15	1	5,00	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	$ 249.203.457	306.271.048,64
15	1	5,00	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	$ 290.345.963	356.835.188,52
15	1	5,00	SUBA	NIZA CALLE 127	$ 31.812.535	39.097.605,52
21	2	1,00	AMERICAS	DE LA SABANA	$ 35.602.765,8	43.755.799,17
21	2	1,00	NQS	ALQUERIA	$ 9.553.338,39	11.741.052,88
21	2	1,00	NQS	CC PASEO DEL RIO MADELENA	$ 9.380.826,64	11.529.035,94
21	2	1,00	NQS	GENERAL SANTANDER	$ 54.216.353,23	66.631.898,12
21	2	1,00	NQS	NQS - CL 30 Sur	$ 141.566.895,86	173.985.715,02
21	2	1,00	NQS	NQS - CL 38A Sur	$ 150.015.352,08	184.368.867,71
21	2	1,00	NQS	SANTA ISABEL	$ 205.082.128,98	252.045.936,51
21	2	1,00	NQS	VENECIA	$ 122.084.262,2	150.041.558,25
22	2	2,00	AMERICAS	CDS - Cr 32	$ 465.807.861,3	572.477.861,53
22	2	2,00	AMERICAS	Cra. 43 - COMAPAN	$ 492.459.239,3	605.232.405,09
22	2	2,00	AMERICAS	NQS - CL 38A Sur	$ 5.205.408,3	6.397.446,80
22	2	2,00	AMERICAS	Puente Aranda	$ 154.704.275,8	190.131.554,95
22	2	2,00	AMERICAS	Zona Industrial	$ 154.704.275,8	190.131.554,95
22	2	2,00	CARACAS SUR	Consuelo	$ 103.653.458,1	127.390.100,00
22	2	2,00	CARACAS SUR	Fucha	$ 60.761.912,22	74.676.390,12
22	2	2,00	CARACAS SUR	Quiroga	$ 103.455.681,12	127.147.032,10
22	2	2,00	CARACAS SUR	Socorro	$ 46.647.152,1	57.329.349,93
22	2	2,00	NORTE	CALLE 127	$ 303.518.193,3	373.023.859,57
22	2	2,00	NORTE	PEPE SIERRA	$ 301.570.592,6	370.630.258,31
22	2	2,00	NORTE	Virrey	$ 166.214.309,8	204.277.386,74
22	2	2,00	NQS SUR	Alquería	$ 7.197.042,78	8.845.165,58
22	2	2,00	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	$ 13.247.386,92	16.281.038,52
22	2	2,00	NQS SUR	Paseo villa del río- Madelena	$ 7.000.896,96	8.604.102,36
22	2	2,00	NQS SUR	VENECIA	$ 17.290.639,95	21.250.196,50
23	2	3,00	CALLE 80	Boyacá	$ 23.663.893	29.082.924,50
23	2	3,00	CALLE 80	Minuto de Dios	$ 21.966.648	26.997.010,40
23	2	3,00	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	$ 28.213.358	34.674.216,98
23	2	3,00	NQS SUR	Alquería	$ 482.830.672	593.398.895,90

orden	Lote	PERIODO	TRONCAL	ESTACIÓN	Suma de VALOR TOTAL SIN AIU	Suma de VALOR TOTAL CON AIU_
22	2	2,00	AMERICAS	NQS - CL 38A Sur	$ 5.205.408,3	6.397.446,80
22	2	2,00	AMERICAS	Puente Aranda	$ 154.704.275,8	190.131.554,95
22	2	2,00	AMERICAS	Zona Industrial	$ 154.704.275,8	190.131.554,95
22	2	2,00	CARACAS SUR	Consuelo	$ 103.653.458,1	127.390.100,00
22	2	2,00	CARACAS SUR	Fucha	$ 60.761.912,22	74.676.390,12
22	2	2,00	CARACAS SUR	Quiroga	$ 103.455.681,12	127.147.032,10
22	2	2,00	CARACAS SUR	Socorro	$ 46.647.152,1	57.329.349,93
22	2	2,00	NORTE	CALLE 127	$ 303.518.193,3	373.023.859,57
22	2	2,00	NORTE	PEPE SIERRA	$ 301.570.592,6	370.630.258,31
22	2	2,00	NORTE	Virrey	$ 166.214.309,8	204.277.386,74
22	2	2,00	NQS SUR	Alquería	$ 7.197.042,78	8.845.165,58
22	2	2,00	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	$ 13.247.386,92	16.281.038,52
22	2	2,00	NQS SUR	Paseo villa del río- Madelena	$ 7.000.896,96	8.604.102,36
22	2	2,00	NQS SUR	VENECIA	$ 17.290.639,95	21.250.196,50
23	2	3,00	CALLE 80	Boyacá	$ 23.663.893	29.082.924,50
23	2	3,00	CALLE 80	Minuto de Dios	$ 21.966.648	26.997.010,40
23	2	3,00	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	$ 28.213.358	34.674.216,98
23	2	3,00	NQS SUR	Alquería	$ 482.830.672	593.398.895,90
23	2	3,00	NQS SUR	NQS - CL 30 Sur	$ 346.233.541	425.521.021,89
23	2	3,00	NQS SUR	NQS - CL 38A Sur	$ 333.589.008	409.980.890,83
23	2	3,00	NQS SUR	Paseo villa del río- Madelena	$ 154.704.277	190.131.556,44
23	2	3,00	SUBA	Gratamira	$ 56.808.529	69.817.682,14
23	2	3,00	SUBA	Suba - TV. 91	$ 34.269.584	42.117.318,74
24	2	4,00	AMERICAS	Puente Aranda	$ 13.585.043,37	16.696.018,30
24	2	4,00	AMERICAS	Zona Industrial	$ 14.098.040,13	17.326.491,32
24	2	4,00	CALLE 80	Boyacá	$ 473.499.240,6	581.930.566,70
24	2	4,00	CARACAS SUR	Calle 40 Sur	$ 43.301.120,85	53.217.077,52
24	2	4,00	CARACAS SUR	Nariño	$ 14.143.219,86	17.382.017,21
24	2	4,00	CARACAS SUR	Olaya	$ 11.155.768,14	13.710.439,04
24	2	4,00	CARACAS SUR	Restrepo	$ 21.844.359,69	26.846.718,07
24	2	4,00	CARACAS SUR	Socorro	$ 7.829.439,15	9.622.380,72
24	2	4,00	NQS CENTRAL	CAD	$ 197.483.226,94	242.706.885,91
24	2	4,00	NQS CENTRAL	Ricaurte	$ 225.160.764,48	276.722.579,55
24	2	4,00	NQS CENTRAL	U. Nacional	$ 265.352.957,04	326.118.784,20
24	2	4,00	NQS SUR	Paseo Villa del río - Madelena	$ 66.154.714,65	81.304.144,30
24	2	4,00	NQS SUR	VENECIA	$ 334.149.097,4	410.669.240,70
24	2	4,00	SUBA	La Campiña	$ 14.912.734,89	18.327.751,18
25	2	5,00	AMERICAS	DE LA SABANA	$ 73.714.421	90.595.023,00
25	2	5,00	CARACAS SUR	Calle 40 Sur	$ 144.834.815	178.001.987,00
25	2	5,00	CARACAS SUR	Restrepo	$ 27.505.385	33.804.118,00
25	2	5,00	NORTE	CALLE 127	$ 181.240.927	222.745.100,00
25	2	5,00	NORTE	PEPE SIERRA	$ 181.240.927	222.745.100,00
25	2	5,00	NORTE	Virrey	$ 190.074.572	233.601.649,00
25	2	5,00	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	$ 174.012.370	213.861.202,00
25	2	5,00	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	$ 206.155.844	253.365.533,00
25	2	5,00	SUBA	21 ÁNGELES	$ 17.750.832	21.815.772,00
25	2	5,00	SUBA	PUENTELARGO	$ 15.004.803	18.440.903,00
Total					**$ 14.844.347.134,1**	**18.243.702.626,14**



EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DETALLADA LOTE 1

En el periodo No. 5 la inversión del valor del contrato de obra CTO2795-23 es el siguiente, con relación a los 12 ítems del presupuesto objeto de intervención.

Tabla 19. Resumen Programado Vs Ejecutado Lote 1

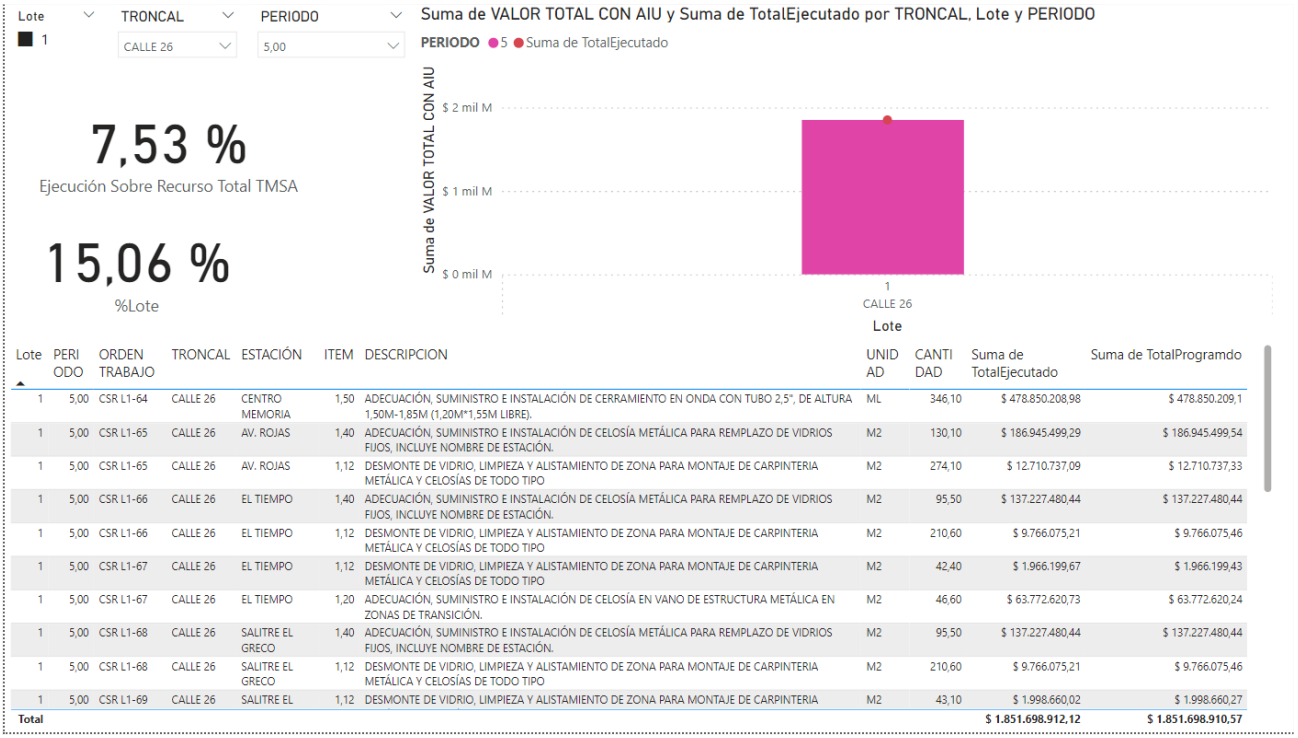
orden	Lote	PERIODO	TRONCAL	Suma de VALOR TOTAL SIN AIU	Suma de VALOR TOTAL CON AIU_
15	1	5,00	CALLE 26	$ 1.506.671.206	1.851.698.912,12
15	1	5,00	NQS CENTRAL	$ 290.345.963	356.835.188,52
15	1	5,00	SUBA	$ 31.812.535	39.097.605,52
Total				**$ 1.828.829.704**	**2.247.631.706,16**



De lo anterior, se tiene la siguiente ejecución presupuestal por troncal del sistema por parte del contratista CONSORCIO SAN RAFAEL AM&CIA para el contrato 2795-23.

TRONCAL CALLE 26

Para la troncal CALLE 26 se tiene una ejecución presupuestal de $ 1.851.698.912,12 correspondiente al 15,06% de la ejecución presupuestal del Lote 1.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalEjecutado	Suma de TotalProgramdo
1	5,00	CSR L1-64	CALLE 26	CENTRO MEMORIA	1,50	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN ONDA CON TUBO 2,5", DE ALTURA 1,50M-1,85M (1,20M*1,55M LIBRE).	ML	346,10	$ 478.850.208,98	$ 478.850.209,1
1	5,00	CSR L1-65	CALLE 26	AV. ROJAS	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	130,10	$ 186.945.499,29	$ 186.945.499,54
1	5,00	CSR L1-65	CALLE 26	AV. ROJAS	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	274,10	$ 12.710.737,09	$ 12.710.737,33
1	5,00	CSR L1-66	CALLE 26	EL TIEMPO	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	95,50	$ 137.227.480,44	$ 137.227.480,44
1	5,00	CSR L1-66	CALLE 26	EL TIEMPO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	210,60	$ 9.766.075,21	$ 9.766.075,46
1	5,00	CSR L1-67	CALLE 26	EL TIEMPO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	42,40	$ 1.966.199,67	$ 1.966.199,43
1	5,00	CSR L1-67	CALLE 26	EL TIEMPO	1,20	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.	M2	46,60	$ 63.772.620,73	$ 63.772.620,24
1	5,00	CSR L1-68	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	95,50	$ 137.227.480,44	$ 137.227.480,44
1	5,00	CSR L1-68	CALLE 26	SALITRE EL GRECO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	210,60	$ 9.766.075,21	$ 9.766.075,46
1	5,00	CSR L1-69	CALLE 26	SALITRE EL	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA	M2	43,10	$ 1.998.660,02	$ 1.998.660,27
Total									**$ 1.851.698.912,12**	**$ 1.851.698.910,57**

TRONCAL NQS CENTRAL

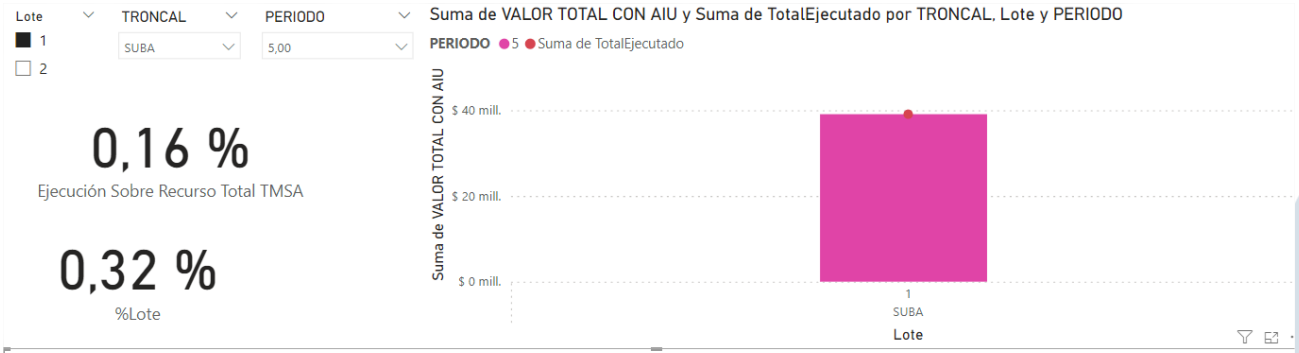
Para la troncal NQS SUR se tiene una ejecución presupuestal de $ 356.835.188,52 correspondiente al 2,90% de la ejecución presupuestal del Lote 1.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalEjecutado	Suma de TotalProgramdo
1	5,00	CSR L1-77	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	151,60	$ 217.839.644,1	$ 217.839.644,35
1	5,00	CSR L1-77	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	266,80	$ 12.372.217,64	$ 12.372.217,15
1	5,00	CSR L1-78	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,30	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	M2	56,50	$ 81.781.748,88	$ 81.781.748,88
1	5,00	CSR L1-79	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,10	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.	M2	28,80	$ 43.506.045,72	$ 43.506.045,48
1	5,00	CSR L1-79	NQS CENTRAL	7 DE AGOSTO	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	28,80	$ 1.335.532,18	$ 1.335.531,69
Total									**$ 356.835.188,52**	**$ 356.835.187,55**

TRONCAL SUBA

Para la troncal SUBA se tiene una ejecución presupuestal de $ 39.097.605,52 correspondiente al 0,32% de la ejecución presupuestal del Lote 1.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalEjecutado	Suma de TotalProgramdo
1	5,00	CSR L1-80	SUBA	NIZA CALLE 127	1,10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2	3,60	$ 3.607.735,65	$ 3.607.735,4
1	5,00	CSR L1-80	SUBA	NIZA CALLE 127	1,11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.	M2	5,00	$ 9.317.872,43	$ 9.317.872,43
1	5,00	CSR L1-80	SUBA	NIZA CALLE 127	1,90	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2	28,10	$ 26.171.997,44	$ 26.171.997,69
Total									**$ 39.097.605,52**	**$ 39.097.605,52**

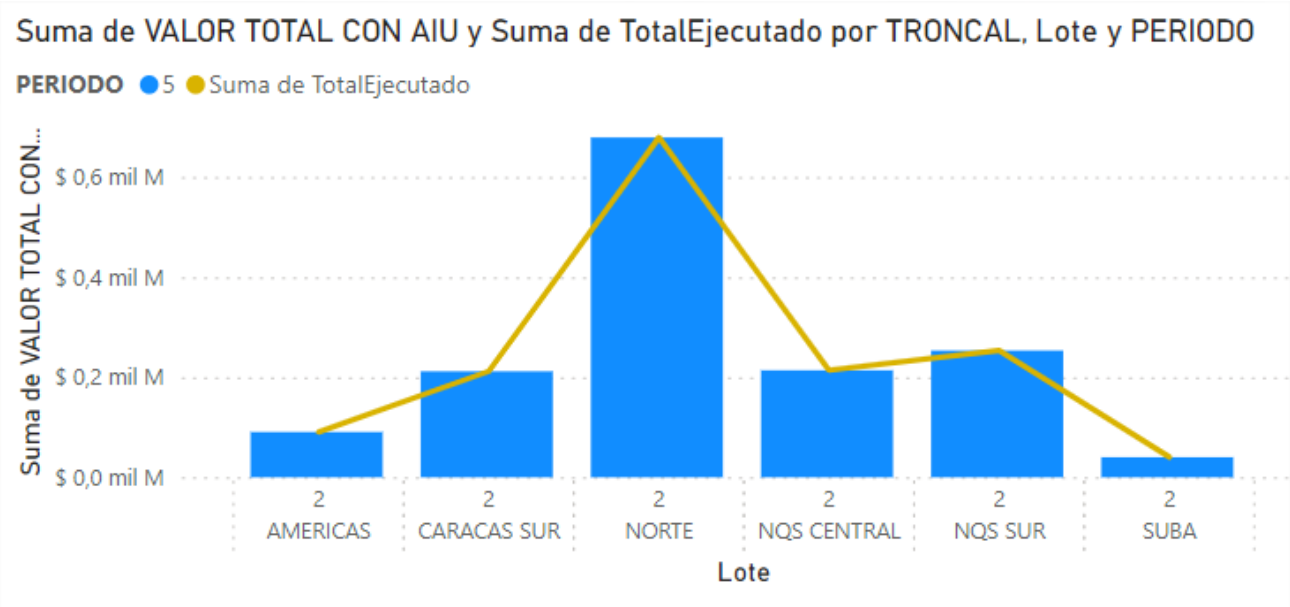
Por consiguiente, se tiene una inversión para el periodo No 5 del 18,27% el cual corresponde a $2.247.631.706,16, del valor total del contrato de obra CTO2795-23.

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DETALLADA LOTE 2

En el periodo No. 5 la inversión del valor del contrato de obra CTO2811-23 es el siguiente, con relación a las 12 actividades objeto de intervención.

Tabla 20. Resumen Programado Vs Ejecutado Lote 2

orden	Lote	PERIODO	TRONCAL	Suma de VALOR TOTAL SIN AIU	Suma de VALOR TOTAL CON AIU_
25	2	5,00	AMERICAS	$ 73.714.421	$90.595.023
25	2	5,00	CARACAS SUR	$ 172.340.200	$211.806.106
25	2	5,00	NORTE	$ 552.556.426	$679.091.848
25	2	5,00	NQS CENTRAL	$ 174.012.370	$213.861.203
25	2	5,00	NQS SUR	$ 206.155.844	$253.365.532
25	2	5,00	SUBA	$ 32.755.635	$40.256.675
Total				**$ 1.211.534.896**	**$1.488.976.387**



De lo anterior, se tiene la siguiente ejecución presupuestal por troncal del sistema por parte del contratista CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024 para el contrato 2811-23:

TRONCAL AMERICAS

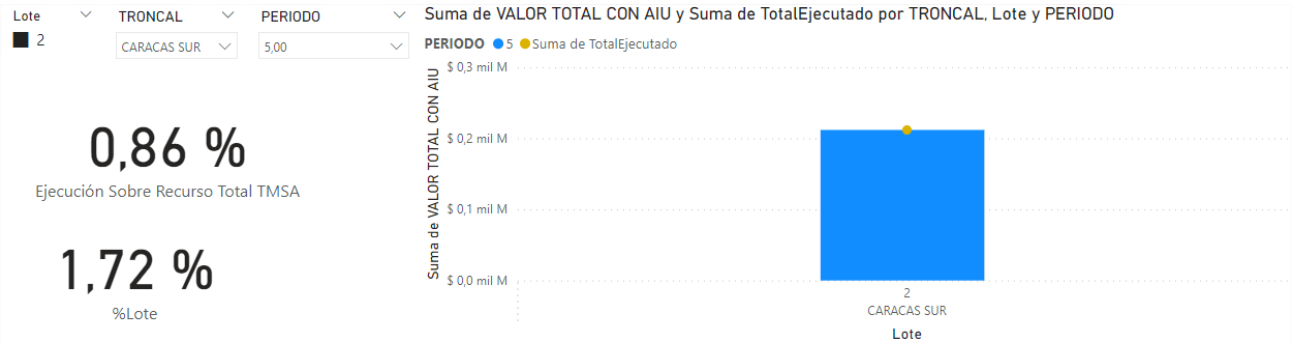
Para la troncal AMERICAS se tiene una ejecución presupuestal de $ 90.595.023 correspondiente al 0,74% de la ejecución presupuestal del Lote 2.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalProgramdo	Suma de TotalEjecutado
2	5,00	CMTTO_L2_076	AMERICAS	DE LA SABANA	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	59,58	$ 85.188.153	$ 85.188.153
2	5,00	CMTTO_L2_076	AMERICAS	DE LA SABANA	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	117,18	$ 5.406.870	$ 5.406.870
Total									**$ 90.595.023**	**$ 90.595.023**

TRONCAL CARACAS SUR

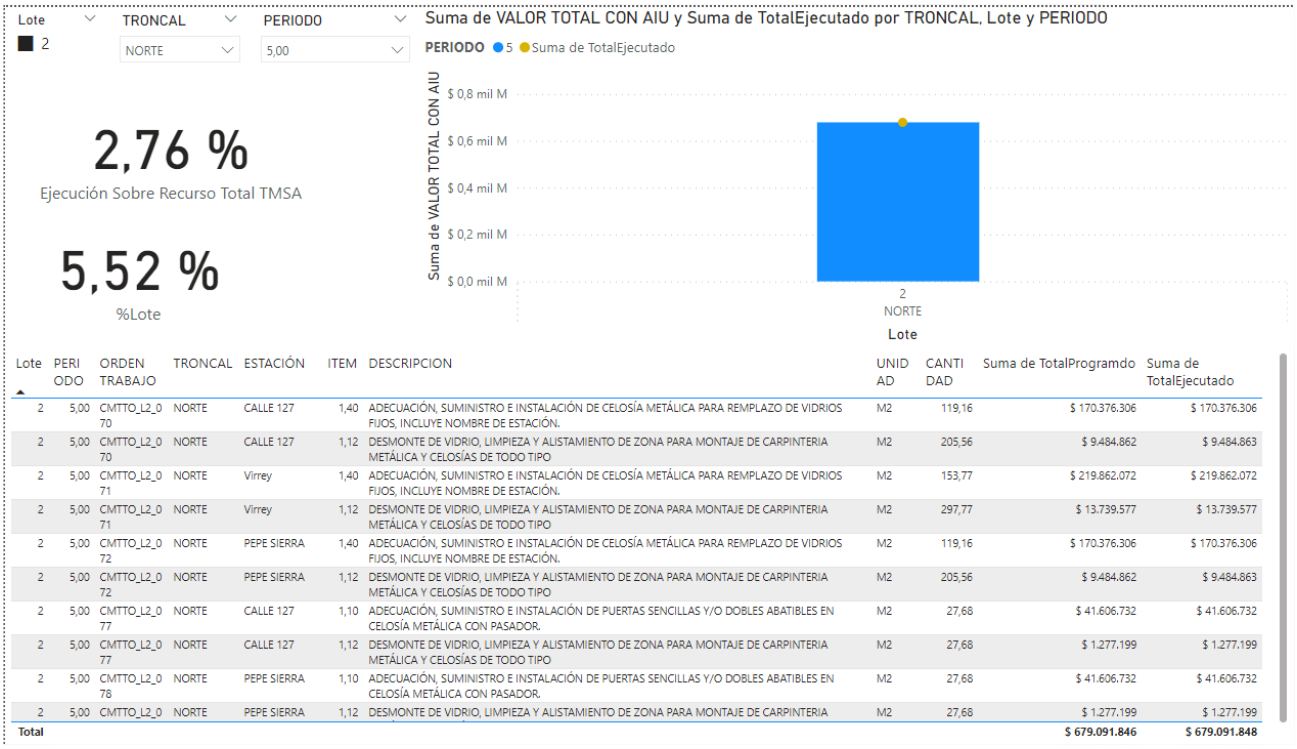
Para la troncal CARACAS SUR se tiene una ejecución presupuestal de $ 211.806.106 correspondiente al 1,72% de la ejecución presupuestal del Lote 2.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalProgramdo	Suma de TotalEjecutado
2	5,00	CMTTO_L2_075	CARACAS SUR	Restrepo	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	21,78	$ 31.141.289	$ 31.141.288
2	5,00	CMTTO_L2_075	CARACAS SUR	Restrepo	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	57,71	$ 2.662.830	$ 2.662.830
2	5,00	CMTTO_L2_080	CARACAS SUR	Calle 40 Sur	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	117,00	$ 167.287.913	$ 167.287.913
2	5,00	CMTTO_L2_080	CARACAS SUR	Calle 40 Sur	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	232,20	$ 10.714.074	$ 10.714.074
Total									**$ 211.806.106**	**$ 211.806.106**

TRONCAL NORTE

Para la troncal NORTE se tiene una ejecución presupuestal de $ 679.091.848 correspondiente al 5,52% de la ejecución presupuestal del Lote 2.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalProgramdo	Suma de TotalEjecutado
2	5,00	CMTTO_L2_070	NORTE	CALLE 127	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	119,16	$ 170.376.306	$ 170.376.306
2	5,00	CMTTO_L2_070	NORTE	CALLE 127	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	205,56	$ 9.484.862	$ 9.484.863
2	5,00	CMTTO_L2_071	NORTE	Virrey	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	153,77	$ 219.862.072	$ 219.862.072
2	5,00	CMTTO_L2_071	NORTE	Virrey	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	297,77	$ 13.739.577	$ 13.739.577
2	5,00	CMTTO_L2_072	NORTE	PEPE SIERRA	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	119,16	$ 170.376.306	$ 170.376.306
2	5,00	CMTTO_L2_072	NORTE	PEPE SIERRA	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	205,56	$ 9.484.862	$ 9.484.863
2	5,00	CMTTO_L2_077	NORTE	CALLE 127	1,10	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.	M2	27,68	$ 41.606.732	$ 41.606.732
2	5,00	CMTTO_L2_077	NORTE	CALLE 127	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	27,68	$ 1.277.199	$ 1.277.199
2	5,00	CMTTO_L2_078	NORTE	PEPE SIERRA	1,10	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.	M2	27,68	$ 41.606.732	$ 41.606.732
2	5,00	CMTTO_L2_0	NORTE	PEPE SIERRA	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA	M2	27,68	$ 1.277.199	$ 1.277.199
Total									**$ 679.091.846**	**$ 679.091.848**

TRONCAL NQS CENTRAL

Para la troncal NQS CENTRAL se tiene una ejecución presupuestal de $ 213.861.203 correspondiente al 1,74% de la ejecución presupuestal del Lote 2.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalProgramdo	Suma de TotalEjecutado
2	5,00	CMTTO_L2_073	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	19,25	$ 888.225	$ 888.225
2	5,00	CMTTO_L2_073	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	1,20	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA EN VANO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ZONAS DE TRANSICIÓN.	M2	21,66	$ 29.494.929	$ 29.494.928
2	5,00	CMTTO_L2_079	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	106,04	$ 151.617.182	$ 151.617.183
2	5,00	CMTTO_L2_079	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	207,00	$ 9.551.306	$ 9.551.306
2	5,00	CMTTO_L2_084	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	1,10	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.	M2	14,40	$ 21.645.120	$ 21.645.121
2	5,00	CMTTO_L2_084	NQS CENTRAL	Av. El Dorado	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	14,40	$ 664.439	$ 664.439
Total									**$ 213.861.202**	**$ 213.861.203**

TRONCAL NQS SUR

Para la troncal NQS SUR se tiene una ejecución presupuestal de $ 253.365.532 correspondiente al 2,06% de la ejecución presupuestal del Lote 2.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalProgramdo	Suma de TotalEjecutado
2	5,00	CMTTO_L2_074	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,30	ADECUACIÓN DE REALCE EN ZONAS DE TRANSICIÓN EXISTENTE INCLUYENDO LA CELOSÍA METÁLICA.	M2	62,06	$ 89.384.149	$ 89.384.149
2	5,00	CMTTO_L2_081	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,40	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA METÁLICA PARA REMPLAZO DE VIDRIOS FIJOS, INCLUYE NOMBRE DE ESTACIÓN.	M2	79,07	$ 113.055.174	$ 113.055.174
2	5,00	CMTTO_L2_081	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	136,69	$ 6.307.092	$ 6.307.092
2	5,00	CMTTO_L2_085	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,10	ADECUACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES EN CELOSÍA METÁLICA CON PASADOR.	M2	28,80	$ 43.290.241	$ 43.290.241
2	5,00	CMTTO_L2_085	NQS SUR	GENERAL SANTANDER	1,12	DESMONTE DE VIDRIO, LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE ZONA PARA MONTAJE DE CARPINTERIA METÁLICA Y CELOSÍAS DE TODO TIPO	M2	28,80	$ 1.328.877	$ 1.328.877
Total									**$ 253.365.533**	**$ 253.365.532**

TRONCAL SUBA

Para la troncal SUBA se tiene una ejecución presupuestal de $ 40.256.675 correspondiente al 0,33% de la ejecución presupuestal del Lote 2.



Lote	PERIODO	ORDEN TRABAJO	TRONCAL	ESTACIÓN	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Suma de TotalProgramdo	Suma de TotalEjecutado
2	5,00	CMTTO_L2_082	SUBA	21 ÁNGELES	1,10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2	1,78	$ 1.774.978	$ 1.774.978
2	5,00	CMTTO_L2_082	SUBA	21 ÁNGELES	1,11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.	M2	5,11	$ 9.475.639	$ 9.475.639
2	5,00	CMTTO_L2_082	SUBA	21 ÁNGELES	1,90	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2	11,40	$ 10.565.155	$ 10.565.155
2	5,00	CMTTO_L2_083	SUBA	PUENTELARGO	1,10	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE DE 5 HORAS SOBRE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2	1,78	$ 1.774.978	$ 1.774.978
2	5,00	CMTTO_L2_083	SUBA	PUENTELARGO	1,11	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE RUTEROS SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE SOBRE PS CAL. 80.	M2	3,31	$ 6.137.840	$ 6.137.840
2	5,00	CMTTO_L2_083	SUBA	PUENTELARGO	1,90	ADECUACIÓN, ENSAMBLE Y MONTAJE DE VALLAS PARA NUEVA SEÑALÉTICA E INFORMACIÓN AL USUARIO SOBRE VINILO ADHESIVO IMPRESO, LAMINADO MATE EN BASE APC ENTRE 3MM Y 4MM.	M2	11,36	$ 10.528.085	$ 10.528.085
Total									**$ 40.256.675**	**$ 40.256.675**

Por consiguiente, se tiene una inversión para el periodo No 5 del 12,11% el cual corresponde a $ 1.488.976.387, del valor total del contrato de obra CTO2811-23.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el presente periodo se realizó acompañamiento a la ejecución y revisión de las actividades de adecuación adelantadas por los contratistas del Lote 1 (Consorcio San Rafael TM-AM&CIA) y del Lote 2 (Consorcio Mantenimiento TM 2024). Los cuales cumplen con los términos indicados en los Contratos Principales y sus anexos.

- A la fecha de corte del presente informe el Contratista no presenta atrasos en la ejecución de las actividades. de acuerdo con los requerimientos establecidos en los documentos del contrato.

- Los Contratistas del Lote 1 y Lote 2 vienen cumpliendo con las obligaciones emanadas del acuerdo de voluntades suscritos con la Entidad; las inversiones en el quinto periodo ascienden al 18,27% del valor total del contrato de obra CTO2795-23 – Lote 1, y del 12,11% del valor total del contrato de obra CTO2811-23 – Lote 2.

- Durante el periodo correspondiente al presente informe no se presentaron accidentes y/o incidentes de trabajo, ni trabajos en espacios confinados, durante el desarrollo de las actividades de interventoría y el desarrollo de las actividades por parte del Lote 1 (Consorcio San Rafael TM-AM&CIA) y el Lote 2 (Consorcio Mantenimiento TM 2024).