CONSORCIO S&A

CAPTURAR Y PROCESAR LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO COMPLEMENTO AL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTA D.C.

CONTRATO 3641 DE 2024

INFORME MENSUAL No. 01

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE:

26 DE DICIEMBRE DE 2024 HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

BOGOTÁ

FEBRERO DE 2025

VERSIÓN 2

CONTROL DOCUMENTAL

ENTREGABLE No. 001			
VERSIÓN: 2		FECHA: 05-02-2025	
CONTROL DOCUMENTAL			
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	Vo. Bo. SDM
Ing. Cristhian Roqueme Salazar Cargo: Coordinador del contrato	Ing. Jorge Sánchez Cargo: director del contrato	Ing. Jorge Sánchez Cargo: director del contrato	Ing. Bibiana Rocío Rivera Guerrero Cargo: Supervisora SDM
05-02-2025	05-02-2025	05-02-2025	

REGISTRO DE CAMBIOS			
VERSIÓN	**AUTOR**	**CAMBIO**	**FECHA**
0.0	CONSORCIO S&A	Emisión del documento	26-01-2025
1	CONSORCIO S&A	Atención de Observaciones 31 de enero 2025	03-02-2025
2	CONSORCIO S&A	Atención de Observaciones 4 de febrero 2025	05-02-2025

REGISTRO DE DISTRIBUCIÓN			
VERSIÓN	**AUTOR**	**RECIBIDO POR**	**FECHA**
0.0	CONSORCIO S&A	Secretaría Distrital de Movilidad	26-01-2025
1	CONSORCIO S&A	Secretaría Distrital de Movilidad	03-02-2025
2	CONSORCIO S&A	Secretaría Distrital de Movilidad	05-02-2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 5

2. ANTECEDENTES DEL CONTRATO. 6

3. DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATO 8

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS. 9

4.1. ACTA DE INICIO DE ACTIVIDADES 9

4.2. MANEJO DE COMUNICACIONES 9

4.3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL PROYECTO 9

4.4. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO. 10

4.5. CAPACITACIONES. 11

4.6. SEGURIDAD SOCIAL. 11

4.7. EQUIPOS Y MATERIALES. 11

5. ASPECTOS FINANCIEROS 13

6. ASPECTOS TÉCNICOS. 17

6.1. LINEAMIENTOS BÁSICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS COMPONENTES. 17

6.2. COMPONENTE DE ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS (COMPONENTE BÁSICO). 17

6.3. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECIALES. 17

6.4. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS O EVENTUALES 20

6.5. MÉTODO DE CAPTURA DE INFORMACIÓN. 21

7. CONCLUSIONES. 22

ANEXOS. 23

TABLA DE FIGURAS.

Figura 1, Organigrama Consorcio S&A 10
Figura 2 Ejecución por ITEM 15
Figura 3 Ejecución parcial y acumulada del Presupuesto 15
Figura 4 Ejecución del contrato por Presupuesto y tiempo 16

TABLAS.

Tabla 1, Cuadro de actividades para el personal contractual. 10
Tabla 2 Oferta económica Contrato No 2024-3641 13
Tabla 3 Estudios ejecutados entre el 26 de diciembre y el 31 de diciembre 14
Tabla 4, Estudios especiales realizados. 17

1. INTRODUCCIÓN.

El presente informe detalla las actividades realizadas durante el período comprendido entre el 26 de diciembre de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024 bajo el contrato No. 2024-3641 entre la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) y el Consorcio S&A, el cual tiene por objeto la captura y procesamiento de información de campo para complementar el monitoreo, seguimiento y planeación del tránsito y transporte en Bogotá D.C.

En este mes, el Consorcio S&A se ha enfocado en la recolección de datos de tráfico en diversos corredores viales de la ciudad, utilizando los métodos de captura aprobados por la SDM y descritos en el Anexo Técnico del contrato. La información recolectada en el periodo correspondió a volúmenes vehiculares en las entrada y salidas de Bogotá.

El informe presenta un resumen de las actividades realizadas, incluyendo la ubicación y fechas de las tomas de información y los equipos utilizados. Se detallan también los hallazgos preliminares del análisis de la información recolectada.

2. ANTECEDENTES DEL CONTRATO.

La SDM llevó a cabo el proceso de selección SDM-LP-126-2024 con el objetivo de "CAPTURAR Y PROCESAR LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO COMPLEMENTO AL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C.". Este proceso, liderado por la Dirección de Inteligencia para la Movilidad, busca obtener información precisa y oportuna para la toma de decisiones en el ámbito del tránsito y transporte de la ciudad.

El Consorcio S&A, tras presentar su propuesta y ser seleccionado en el proceso de contratación, formalizó el Contrato de Prestación de Servicios No. 2024-3641 con la SDM. El alcance de este contrato se define en los documentos precontractuales, la propuesta y el contrato electrónico firmado a través de la plataforma SECOP II, junto con su clausulado. (Ver Clausulado Contrato 2024-3641 – ANEXO 1A).

Número del Contrato:	Contrato de prestación de servicios No 2024-3641
Objeto:	Capturar y procesar la información de campo como complemento al monitoreo, seguimiento y planeación del tránsito y el transporte de Bogotá D.C
Plazo de Ejecución	El plazo de ejecución del contrato es de CINCO (05) 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 y la expedición del registro presupuestal.
Fecha de acta de inicio:	26 de diciembre de 2024
Fecha de terminación	25 de mayo de 2025
Valor del Contrato	**MIL SETECIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.707.298.169),** suma que incluye IVA, impuestos, tasas, gravámenes y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato.
Forma de Pago	Un 95% del valor del contrato, se pagará en cinco (5) pagos mensuales, previa presentación del informe mensual como se expone en el Anexo Técnico, actas de actividades realizadas y recibidas a satisfacción por la supervisión. Un saldo, esto es un 5% del valor total del contrato, será cancelado una vez se cumpla con el recibo a satisfacción del informe final conforme a lo establecido en el Anexo Técnico

Disponibilidad Presupuestal	Las obligaciones que se contraen por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad con ocasión de este proceso de selección y el contrato que se suscriba están respaldadas con recursos del presupuesto de la Entidad para la vigencia del año 2024, según consta del Certificado de Registro Presupuestal que se relacionan a continuación: Certificado de Registro Presupuestal No. 3638 de diciembre 2024 por valor de MIL SETECIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.707.298.169)
póliza de Seguros	póliza No 14-40-101069661 Responsabilidad civil extracontractual – Seguros del Estado póliza No 14-44-101226416 Cumplimiento del contrato – Seguros del Estado

3. DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATO

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

Supervisora:	Bibiana Rocío Rivera Guerrero
Dirección:	Calle 13 # 37 - 35
Teléfono:	571 364 9400
Correo electrónico:	brivera@movilidadbogota.gov.co

CONSORCIO S&A

Director:	Jorge Sánchez
Dirección:	Calle 65 N0 88 -27 Int 2 apto 502
Teléfono:	312 386 4084
Correo electrónico:	saip@saip.com.co
Coordinador:	Christian Roqueme Salazar
Dirección:	Carrera 29 #69 - 17
Teléfono:	301 305 3429
Correo electrónico:	consorciosa02@gmail.com

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

A continuación, se describen los aspectos administrativos más relevantes del Contrato durante el mes de ejecución:

4.1. ACTA DE INICIO DE ACTIVIDADES

Las actividades del contrato iniciaron el 26 de diciembre de 2024, con la firma del acta de inicio por parte del representante legal del Consorcio S&A y el supervisor designado por la Dirección de Inteligencia para la Movilidad de la SDM

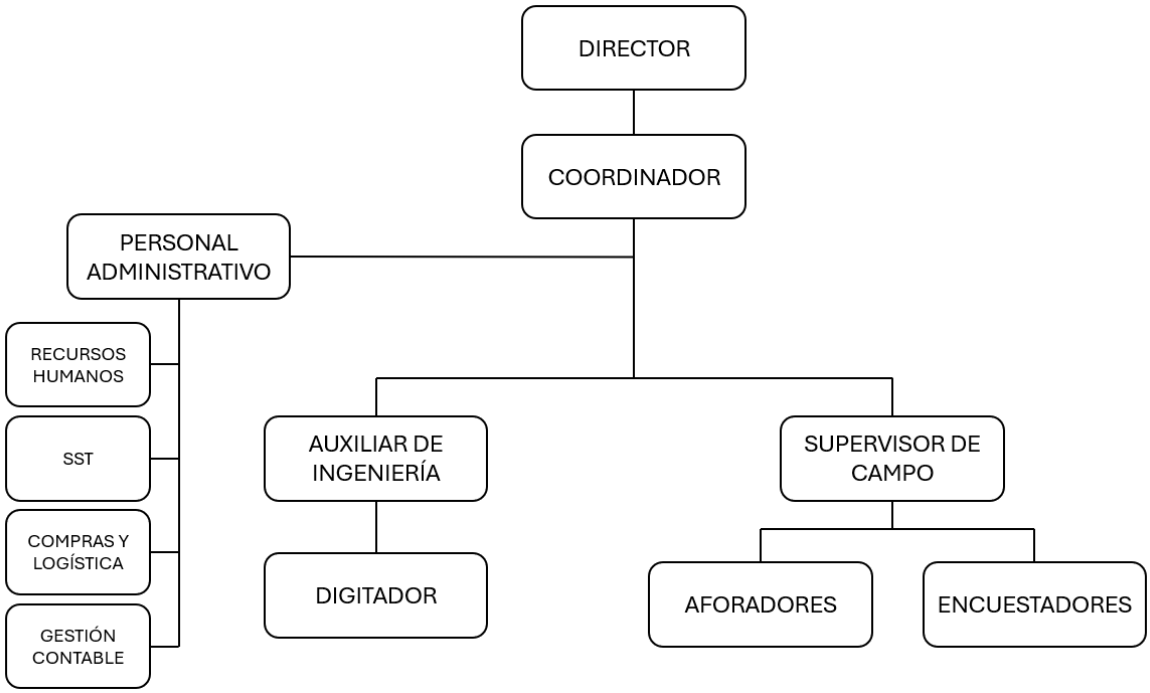
4.2. MANEJO DE COMUNICACIONES

Se estableció el correo electrónico saip@saip.com.co como canal de comunicación oficial para el proyecto. Se adjunta un registro de las comunicaciones relevantes durante este mes **(Anexo 7)**

4.3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL PROYECTO

El Consorcio S&A ha conformado un equipo de trabajo que cumple con los requisitos del Anexo Técnico del contrato, incluyendo un director y un coordinador con la experiencia necesaria. Adicionalmente, se ha incorporado personal técnico y operativo para las labores de campo y procesamiento de la información, como aforadores, encuestadores y digitadores, a continuación, se muestra el organigrama de la entidad contratada:

Figura 1, Organigrama Consorcio S&A



Fuente: Elaboración propia.

4.4. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO.

El consorcio S&A cuenta con el personal mínimo requerido de acuerdo con el anexo técnico del contrato, donde en el mes no se tuvieron cambios en las hojas de vida presentadas al inicio del contrato, las actividades realizadas en el periodo de tiempo se describen a continuación.

Tabla 1, Cuadro de actividades para el personal contractual.

CARGO	PROFESIONAL	Actividades
DIRECTOR	Ing. Jorge Sánchez Ing. En Transporte y Vías Msc. Transporte	• Tener conocimiento del proyecto, con el fin de dar directrices y tomar decisiones en representación de todo el equipo de trabajo. • Responder ante la Entidad en todos los aspectos que se generen durante la ejecución del proyecto. • Hacer cumplir los cronogramas general y detallado del proyecto. • Coordinar con el grupo de trabajo la entrega oportuna de los productos requeridos por la Entidad. • Programar y coordinar todas las reuniones con las SDM • Revisar y Aprobar la entrega oportuna de toda la documentación necesaria para el normal desarrollo del proyecto. • Mantener el desarrollo del proyecto dentro del marco normativo vigente.

COORDINADOR	Ing. Cristhian Roqueme Salazar Ing. Civil Esp. Tránsito	• Coordinar con el grupo de oficina y campo el desarrollo de las actividades queridas por la SDM. • Coordinar la elaboración y la entrega oportuna de toda la documentación necesaria para el normal desarrollo del proyecto. • Mantener el desarrollo del proyecto dentro del marco normativo vigente. • Atender las solicitudes y mantener una comunicación directa y coordinada con el representante del cliente. • Mantener una continua comunicación y coordinación con el director de proyecto y áreas de trabajo. • Asistir a los comités de seguimiento convocados por la SDM • Revisar el acta de corte del periodo

Fuente: Elaboración propia.

Las hojas de vida del personal mínimo requerido fueron enviadas mediante correo electrónico el día 27 de diciembre y aprobadas el 15 de enero (se incluye en el anexo 7).

4.5. CAPACITACIONES.

Se realizaron capacitaciones los días 19 y 20 de diciembre en las instalaciones físicas del contratista, donde se dio a conocer los alcances y requerimientos de las actividades contractuales, y donde se establecieron los turnos y obligaciones en campo, con la finalidad de cumplir con los productos requeridos por la SDM.

4.6. SEGURIDAD SOCIAL.

En el anexo 2 se incluye las certificaciones de cumplimiento de aportes al sistema integral de seguridad social, de acuerdo a lo señalado en el ítem 4 y 13 de la cláusula tercera - Obligaciones generales del contratista – y, el numeral 7 de la cláusula novena – Forma de pago -.

4.7. EQUIPOS Y MATERIALES.

Para llevar a cabo las actividades del contrato, el Consorcio S&A ha dispuesto de los siguientes recursos:

- Tabla planillera
- Esferos
- Formatos
- Reloj - cronómetro

- Chaleco con reflectivo
- Capas para lluvia
- Sobre para almacenamiento de información
- Vehículos
- Celulares
- Cámaras fotográficas
- Contadores
- Computadores portátiles
- Memorias y discos externos

5. ASPECTOS FINANCIEROS

Durante el periodo comprendido entre el 26 de diciembre y el 31 de diciembre, se ejecutaron los estudios solicitados por la SDM y los costos se estimaron de acuerdo con la oferta contractual

Tabla 2 Oferta económica Contrato No 2024-3641

No	ÍTEM	Valor Ofertado con IVA	Unidad	Cantidad	Valor Total
1	Volúmenes Vehiculares y/o peatonales y/o de bicicletas (Cámara) (Calzada/2 Carriles)	62,365	Hora/Servicio	208	12,971,920
2	Volúmenes Vehiculares y/o peatonales y/o de bicicletas (Cámara) (Calzada/3 o más Carriles)	83,698	Hora/Servicio	200	16,739,600
3	Volúmenes vehiculares o peatonales o de bicicletas (Aforador)	40,809	Hora/Aforador	37,470	1,529,113,230
4	Volúmenes vehiculares o peatonales o de bicicletas (Aforador) Área Metropolitana	47,930	Hora/Aforador	101	4,840,930
5	Frecuencia y/o Ocupación Visual	52,291	Hora/Aforador	1,773	92,711,943
6	Frecuencia y/o Ocupación Visual - Área Metropolitana	59,282	Hora/Aforador	100	5,928,200
7	Ascenso y descenso de Pasajeros (Equipo: 2 Aforadores)	77,683	Hora/Aforador	38	2,951,954
8	Origen - Destino por método de placas	58,305	Hora/Aforador	38	2,215,590
9	Cupos de Estacionamiento - Rotación de placas	51,012	Hora/Aforador	38	1,938,456
10	Encuestas varias 1 a 9 preguntas	20,772	Unidad	212	4,403,664
11	Encuestas varias 10 a 25 preguntas	32,262	Unidad	111	3,581,082
12	Encuestas varias 26 a 50 preguntas	43,800	Unidad	101	4,423,800
13	Encuestas varias 51 a 100 preguntas	70,423	Unidad	200	14,084,600
14	Encuestas Preferencias Declaradas	56,966	Unidad	200	11,393,200
				Total Sin IVA	1,434,704,344
				IVA	272,593,825
					1,707,298,169

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3 Estudios ejecutados entre el 26 de diciembre y el 31 de diciembre

ITEM	Evento	Evento	Tipo Vehiculo	Tipo Estudio	Unidad	Inicio	Fin	Horas	Aforadores	Total horas	Valor Unitario	Total	Cotización
3	Entradas y Salidas	AK45 X CL245	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	6	684	34,293	23,456,602	1
3	Entradas y Salidas	KR 7 X 208	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	2	228	34,293	7,818,867	1
3	Entradas y Salidas	CL102A X TV3	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	4	456	34,293	15,637,734	1
3	Entradas y Salidas	CHOACHI (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	2	228	34,293	7,818,867	1
3	Entradas y Salidas	KR8 ESTE X CL 115 SUR	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	4	456	34,293	15,637,734	1
3	Entradas y Salidas	KR 77G X CL63 SUR	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	6	684	34,293	23,456,602	1
3	Entradas y Salidas	CL17 X KR 138	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	6	684	34,293	23,456,602	1
3	Entradas y Salidas	AC80 X KR120	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	6	684	34,293	23,456,602	1
3	Entradas y Salidas	VÍA COTA X KR 116	Todos	Volúmenes vehiculares	Hora/Aforador	27/12/2024 6:00	1/01/2025 0:00	114	2	228	34,293	7,818,867	1
											Total sin IVA	**148,558,477**	
											IVA 19%	**28,226,111**	
											TOTAL	**176,784,588**	

Fuente: Elaboración propia.

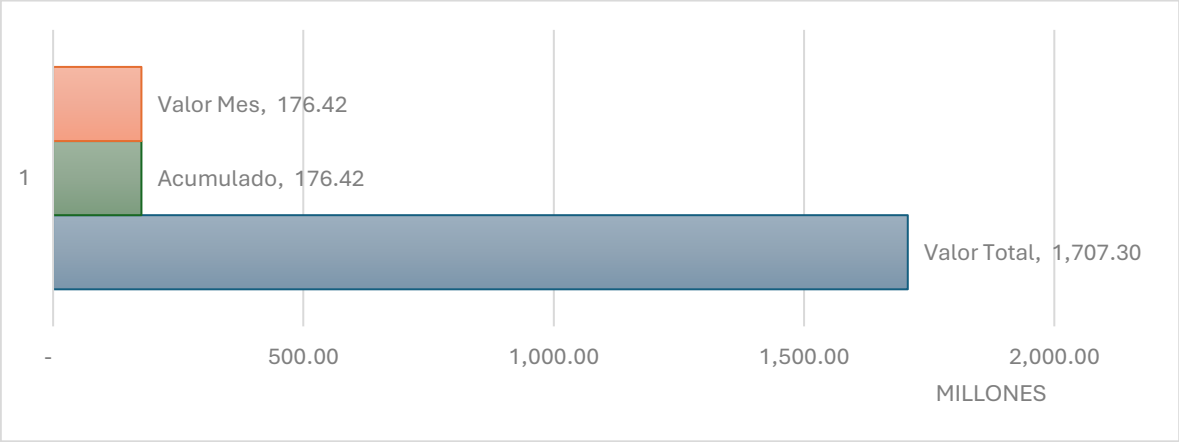
En este Primer Corte solo se adelantaron aforos vehiculares de acuerdo con el ITEM 3 lo que arroja una ejecución del 11.5% de las cantidades para este ítem y un 10.4% en términos de costo del contrato

Figura 2 Ejecución por ITEM



Fuente: Elaboración propia.

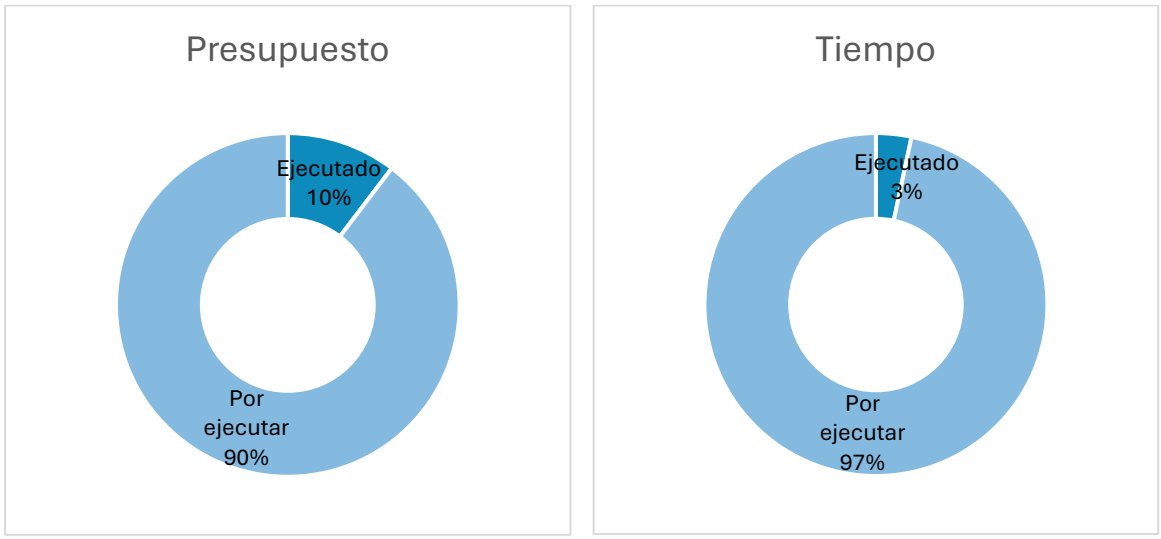
Figura 3 Ejecución parcial y acumulada del Presupuesto



Fuente: Elaboración propia.

Para el primer corte del mes de diciembre del 2024, el valor ejecutado es de Ciento setenta y seis millones setecientos ochenta y cuatro mil quinientos ochenta y ocho pesos MCTE ($176,784,588), incluido IVA, loque corresponde al 10.4% y 3.3% del tiempo del contrato.

Figura 4 Ejecución del contrato por Presupuesto y tiempo



Fuente: Elaboración propia.

6. ASPECTOS TÉCNICOS.

6.1. LINEAMIENTOS BÁSICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS COMPONENTES.

Las actividades desarrolladas en el presente período siguen las pautas definidas en el anexo 1 del contrato en desarrollo como:

- Las actividades han sido desarrolladas dentro del perímetro de la Ciudad de Bogotá.
- Se han desarrollado las actividades de acuerdo al alcance técnico, y de acuerdo a los ítems contratados, esto siguiendo las metodologías descritas y el visto bueno por parte del grupo supervisor para el desarrollo.
- Se han realizado los aforos de acuerdo al tipo de componente y de acuerdo a las tipologías vehiculares requeridas.

6.2. COMPONENTE DE ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS (COMPONENTE BÁSICO).

Durante el actual período no se ejecutaron estudios de este componente.

6.3. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECIALES.

La supervisión del contrato solicitó la toma de información especial en las entradas y salidas de la ciudad de Bogotá D.C., la cual se realizó del siguiente modo:

6.3.1. Toma de información período fin de año.

La toma de información se realizó sobre las siguientes estaciones y períodos:

Tabla 4, Estudios especiales realizados.

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	ID NODO	Dirección SDM	FECHA TOMA	PERIODOS AFORO	Reporte a SDM	Periodo Reportado
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	695	AK 7 - CL 208	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	17939	AC 17 - KR 137A	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	23692	CL 102A - TV 13A ESTE	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	9508	AC 80 - KR 120	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	ID NODO	Dirección SDM	FECHA TOMA	PERIODOS AFORO	Reporte a SDM	Periodo Reportado
						16:00 20:00	11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	46720	AK 77G - AC 63 SUR	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	50387	VÍA CHOACHÍ - SUBESTACIÓN	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	74437	AK 8 ESTE - CL 115 SUR	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	171	AK 45 - CL 245	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	663	CL 171 - KR 116	27/12/2024	6:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	6:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	695	AK 7 - CL 208	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	17939	AC 17 - KR 137A	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	23692	CL 102A - TV 13A ESTE	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	9508	AC 80 - KR 120	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	46720	AK 77G - AC 63 SUR	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	50387	VÍA CHOACHÍ - SUBESTACIÓN	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	74437	AK 8 ESTE - CL 115 SUR	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	171	AK 45 - CL 245	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	663	CL 171 - KR 116	28/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	695	AK 7 - CL 208	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	ID NODO	Dirección SDM	FECHA TOMA	PERIODOS AFORO	Reporte a SDM	Periodo Reportado
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	17939	AC 17 - KR 137A	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	23692	CL 102A - TV 13A ESTE	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	9508	AC 80 - KR 120	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	46720	AK 77G - AC 63 SUR	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	50387	VÍA CHOACHÍ - SUBESTACIÓN	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	74437	AK 8 ESTE - CL 115 SUR	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	171	AK 45 - CL 245	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	663	CL 171 - KR 116	29/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	695	AK 7 - CL 208	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	17939	AC 17 - KR 137A	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	23692	CL 102A - TV 13A ESTE	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	9508	AC 80 - KR 120	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	46720	AK 77G - AC 63 SUR	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	50387	VÍA CHOACHÍ - SUBESTACIÓN	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	74437	AK 8 ESTE - CL 115 SUR	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	171	AK 45 - CL 245	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	ID NODO	Dirección SDM	FECHA TOMA	PERIODOS AFORO	Reporte a SDM	Periodo Reportado
						16:00 20:00	11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	663	CL 171 - KR 116	30/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	695	AK 7 - CL 208	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	17939	AC 17 - KR 137A	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	23692	CL 102A - TV 13A ESTE	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	9508	AC 80 - KR 120	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	46720	AK 77G - AC 63 SUR	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	50387	VÍA CHOACHÍ - SUBESTACIÓN	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	74437	AK 8 ESTE - CL 115 SUR	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	171	AK 45 - CL 245	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00
VOLÚMENES VEHICULARES	TODOS	663	CL 171 - KR 116	31/12/2024	0:00-24:00	8:00 12:00 16:00 20:00	19:00 - 7:00 7:00 - 11:00 11:00 - 15:00 15:00 - 19:00

Fuente: Elaboración propia.

Los esquemas de toma de información se presentan en el Anexo 3, donde se describe la ubicación de la toma de información y en el anexo 5 se encontrarán los registros de campo, esto siguiendo las indicaciones de la reunión de empalme del día 18 de diciembre de 2024, donde se realizó el requerimiento de la toma de información mencionada anteriormente, finalmente en el anexo 5 se presentan las bases de datos correspondientes a las actividades mencionadas.

6.4. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS O EVENTUALES

Durante el actual período no se ejecutaron estudios de este componente.

6.5. MÉTODO DE CAPTURA DE INFORMACIÓN.

La metodología de toma de información se realizó de acuerdo al ítem 2 del anexo 1 del presente contrato, donde se realizó la captura de información con aforadores en campo, en el anexo 5 se presentan los soportes de la toma de información.

7. CONCLUSIONES.

Se realizaron las actividades solicitadas el 18 de diciembre de 2024, las cuales se ejecutaron de acuerdo con la tabla 2 del presente informe, cumpliendo con el anexo 1 del presente contrato.

Las bases de datos y demás entregables se sincronizaron en la plataforma designada por la SDM de acuerdo a los requerimientos que surgieron en los comités durante el período evaluado.

Se incluye la documentación y demás anexos requeridos en el anexo técnico del contrato en el presente informe, y en los períodos requeridos por la entidad.

ANEXOS.

Anexo 1 – Anexo técnico contractual.

Anexo 2 – Obligaciones SST

Anexo 3 – Esquemas toma de información.

Anexo 4 – Formatos de campo.

Anexo 5 – Bases de datos.

Anexo 6 – Cotizaciones.

Anexo 7 – Comunicaciones.

Anexo 8 - Programación del Periodo