ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

CONSORCIO S&A

SAIP S.A.S SISTEMAS ANDINOS DE INGENIERIA Y PLANIFICACION S.A.S

ASEIC SAS

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 FINAL

26 DE DICIEMBRE DE 2024 HASTA EL 25 DE MAYO DE 2025.

BOGOTÁ

JUNIO DE 2025

VERSIÓN 2

CONTROL DOCUMENTAL

ENTREGABLE No. 007			
VERSIÓN: 2		FECHA: 9-06-2025	
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. Yamile Hernández Toro Cargo: Supervisora SDM
9-06-2025	9-06-2025	9-06-2025	9-06-2025

REGISTRO DE CAMBIOS

VERSIÓN	AUTOR	CAMBIO	FECHA
1	CONSORCIO S&A	Emisión del documento	9-06-2025

REGISTRO DE DISTRIBUCIÓN

VERSIÓN	AUTOR	RECIBIDO POR	FECHA
1	CONSORCIO S&A	Secretaría Distrital de Movilidad	9-06-2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN..... 5
2. ANTECEDENTES DEL CONTRATO..... 6
3. DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATO 8
4. ASPECTOS FINANCIEROS..... 9
5. RESEÑA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 13
5.1. COMPONENTE DE ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS (COMPONENTE BÁSICO). 13
5.2. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECIALES. 17
5.3. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS O EVENTUALES..... 19
5.4. . CRONOLOGÍA DE LOS EVENTOS..... 22
6. HALLAZGOS Y RECOMENDACIONES 29

TABLA DE FIGURAS.

Figura 1 Ejecución del contrato por ITEM (millones de pesos) 9
Figura 2 Ejecución del contrato por ITEM (cantidades) 10

TABLAS.

Tabla 1 Ejecución del contrato por mes 9
Tabla 2 Cantidades por ítem – ejecutado versus ofertado 11
Tabla 3, Estudio componente básico 13
Tabla 4, Estudio componente especial 17
Tabla 5, Estudio componente especifico 19
Tabla 6, Cronología de los eventos diciembre 2024 23
Tabla 7, Cronología de los eventos enero 2025 24
Tabla 8, Cronología de los eventos febrero 2025 25
Tabla 9, Cronología de los eventos marzo 2025 26
Tabla 10, Cronología de los eventos abril 2025 27
Tabla 11, Cronología de los eventos mayo 2025 28

1. INTRODUCCIÓN.

Este documento se ha elaborado en el marco de los requerimientos descritos en el anexo técnico y el interés de entregar un documento resumen del proyecto, en primer lugar se presentan los aspectos generales del proyecto como antecedentes, datos del contrato, seguido de resumen de los aspectos financieros agregados, luego se presenta la reseña de actividades por componente y cronología de ejecución y finalmente se presentan los hallazgos y recomendaciones.

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 1: Bibiana Rivera Guerrero (26 de diciembre del 2024 a 28 de febrero de 2025)

Supervisora 2 : Yamile Hernández Toro (1 de marzo de 2025 a 25 de mayo de 2025)

Dirección: Calle 13 # 37 - 35

Teléfono: 571 364 9400

Correo electrónico: yhernandezt@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

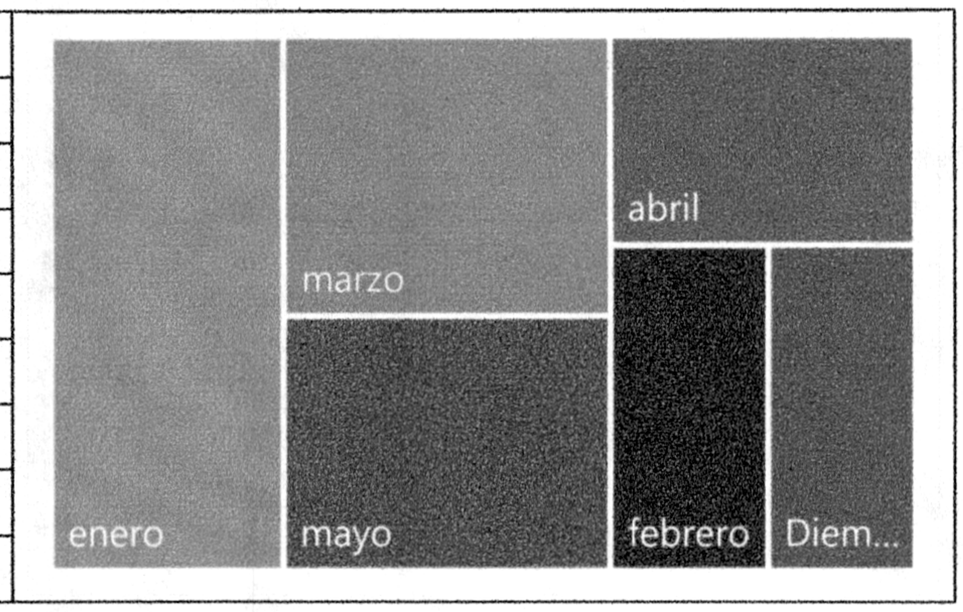
Correo electrónico: consorciosa02@gmail.com

4. ASPECTOS FINANCIEROS

Durante el periodo contractual se ejecutó el 99.94% del presupuesto, siendo el mes enero el de mayor ejecución

Tabla 1 Ejecución del contrato por mes

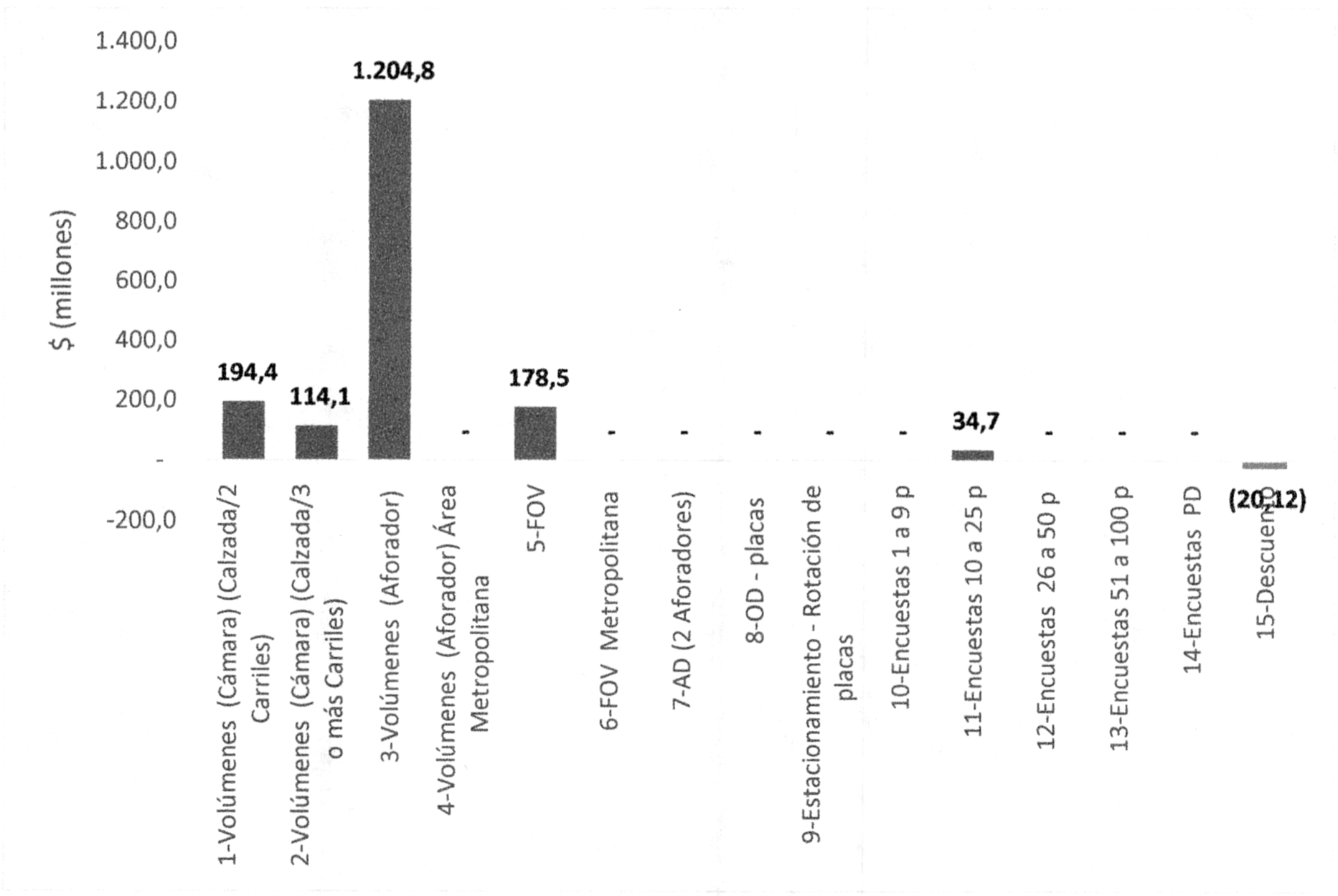
Mes	Valor	% Ejecutado
Diciembre	176,784,588	10.4%
enero	458,379,400	26.8%
febrero	189,999,575	11.1%
marzo	338,698,678	19.8%
abril	235,583,364	13.8%
mayo	306,894,714	18.0%
Ejecutado	1,706,340,319	99.94%
Presupuesto	1,707,298,169	



Fuente: Elaboración propia.

El valor no ejecutado del contrato correspondiente al 0.06% es de $957,850 IVA incluido.
Por ítem el 71% del presupuesto se ejecutó en la toma de volúmenes con aforadores (3)

Figura 1 Ejecución del contrato por ITEM (millones de pesos)

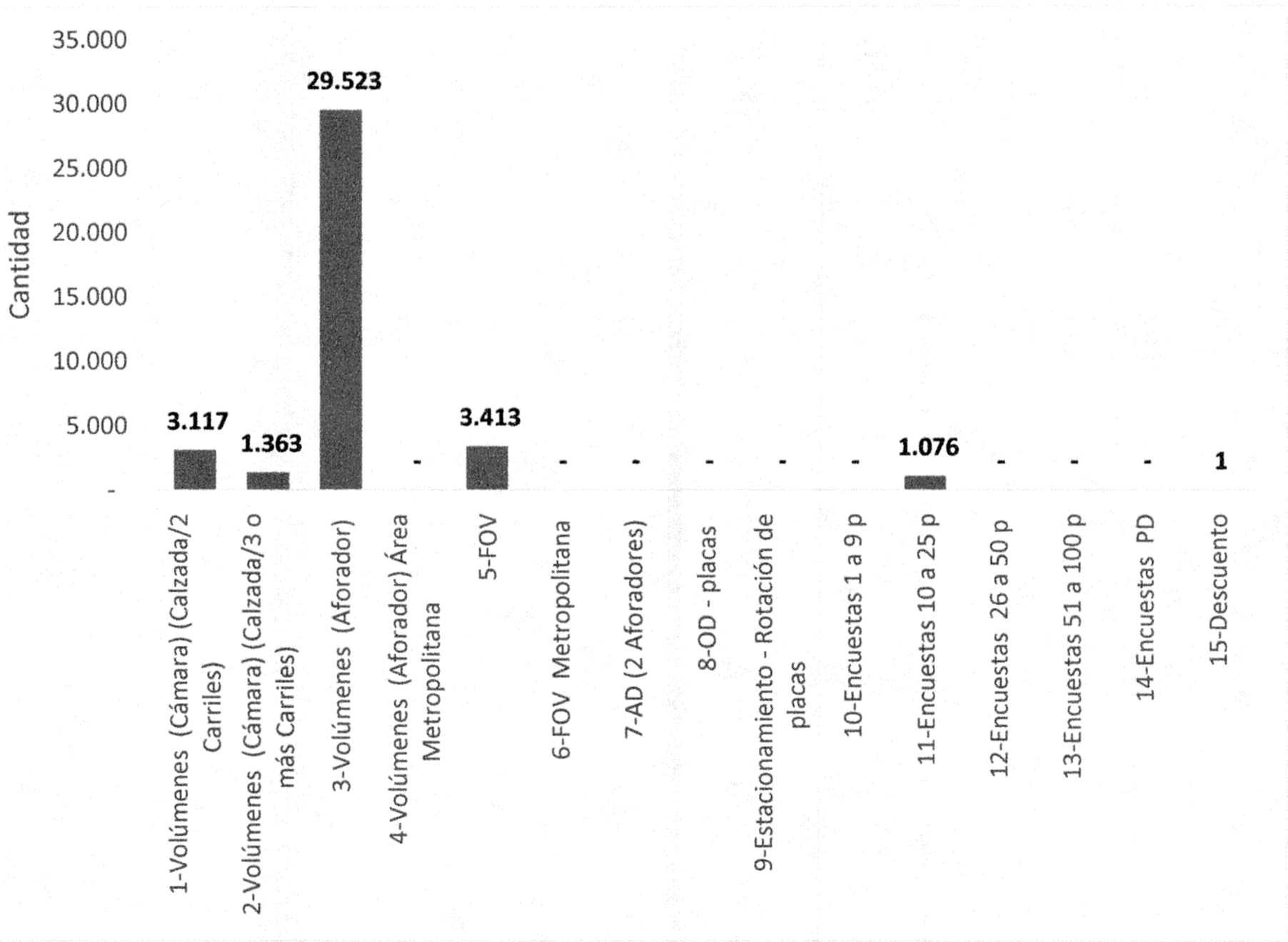


Fuente: Elaboración propia.

Cabe mencionar que en la ejecución de marzo, hubo un descuento por la demora en la entrega de la información de Frecuencia y Ocupación Visual tomada para estaciones maestras.

En el caso de cantidades, también el ítem 3 representó la mayoría de la ejecución con un total de 29,523 horas aforador.

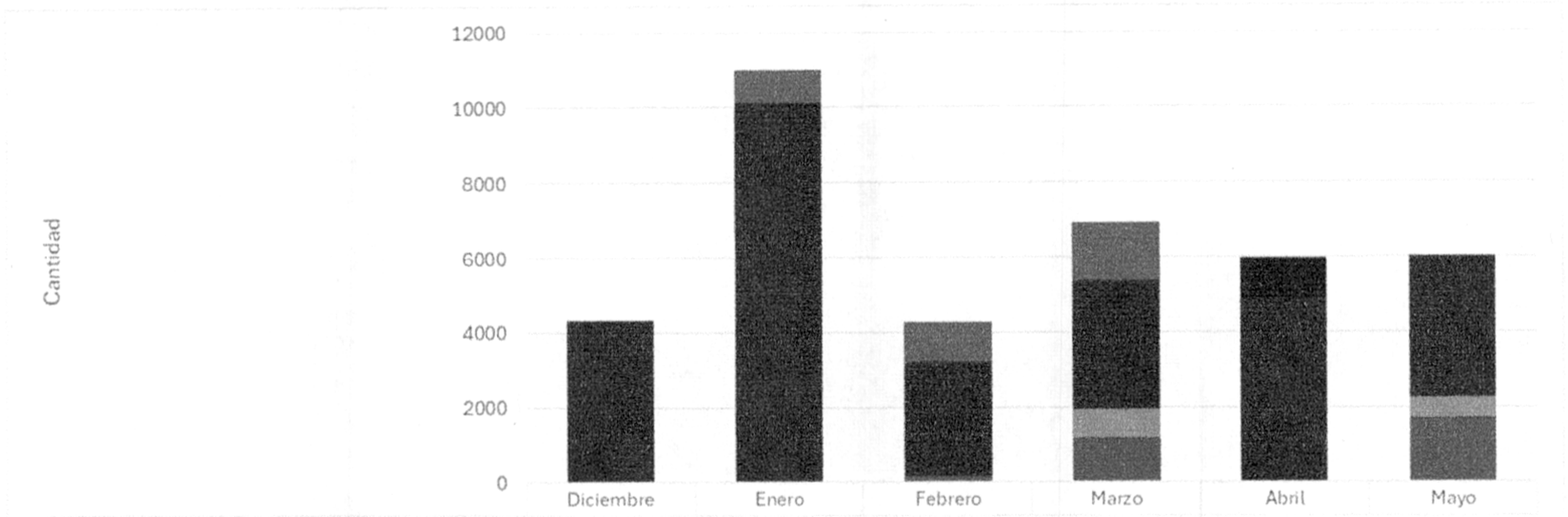
Figura 2 Ejecución del contrato por ITEM (cantidades)



Fuente: Elaboración propia.

Estas cantidades vista por mes muestran, al igual que en valor, una alta ejecución en el mes de enero con mas de 10000 horas de aforador y cerca de 850 horas de aforo de frecuencia y ocupación visual.

Figura 3 Ejecución por ítem y mes



	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
14-Encuestas PD	0	0	0	0	0	0
13-Encuestas 51 a 100 p	0	0	0	0	0	0
12-Encuestas 26 a 50 p	0	0	0	0	0	0
11-Encuestas 10 a 25 p	0	0	0	0	1076	0
10-Encuestas 1 a 9 p	0	0	0	0	0	0
9-Estacionamiento - Rotación de placas	0	0	0	0	0	0
8-OD - placas	0	0	0	0	0	0
7-AD (2 Aforadores)	0	0	0	0	0	0
6-FOV Metropolitana	0	0	0	0	0	0
5-FOV	0	847	1027	1539	0	0
4-Volúmenes (Aforador) Área Metropolitana	0	0	0	0	0	0
3-Volúmenes (Aforador)	4332	10147	3022	3420	4858	3744
2-Volúmenes (Cámara) (Calzada/3 o más Carriles)	0	0	0	787	0	576
1-Volúmenes (Cámara) (Calzada/2 Carriles)	0	0	208	1169	42	1698

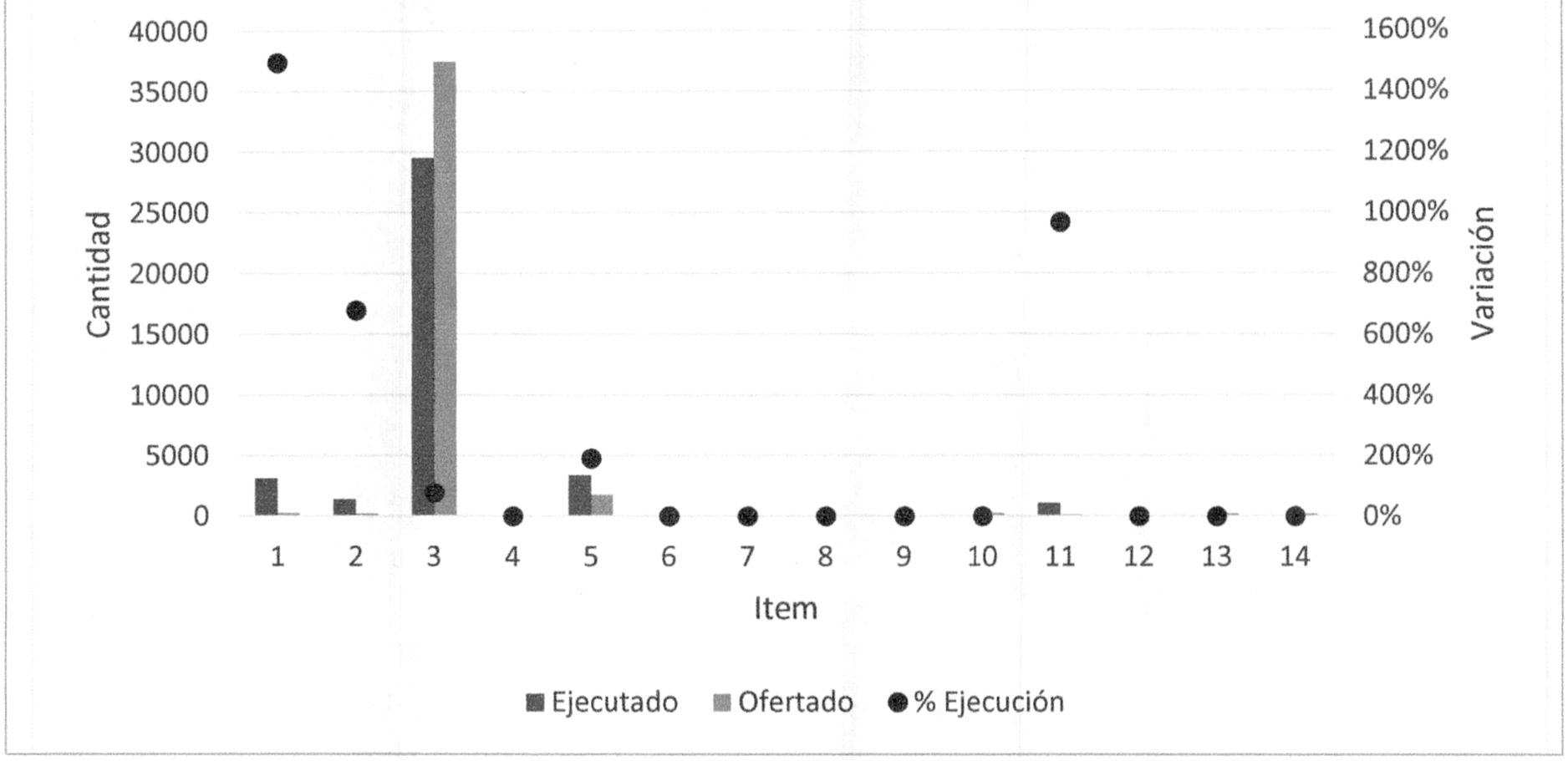
Fuente: Elaboración propia.

Las cantidades ejecutadas versus las ofertadas muestran un incremento muy importante en el uso de cámaras para registro de volúmenes con variaciones superiores al 600% para cámara de 3 carriles y 1400% para cámaras de 2 carriles. En cuanto a la cantidad ofertada para volúmenes con aforador la ejecución fue del 79% y los aforos de frecuencia y ocupación visual en ejecución superaron lo ofertado en un 92%. Las encuestas de 10 a 25% se tuvieron una ejecución del 969%. Los demás ítems no tuvieron cantidad ejecutada.

Tabla 2 Cantidades por ítem – ejecutado versus ofertado

Ítem	Ejecutado	Ofertado	% Ejecución
1-Volúmenes (Cámara) (Calzada/2 Carriles)	3117	208	1499%
2-Volúmenes (Cámara) (Calzada/3 o más Carriles)	1363	200	682%
3-Volúmenes (Aforador)	29523	37470	79%
4-Volúmenes (Aforador) Área Metropolitana	0	101	0%
5-FOV	3413	1773	192%
6-FOV Metropolitana	0	100	0%
7-AD (2 Aforadores)	0	38	0%
8-OD - placas	0	38	0%
9-Estacionamiento - Rotación de placas	0	38	0%
10-Encuestas 1 a 9 p	0	212	0%
11-Encuestas 10 a 25 p	1076	111	969%

12-Encuestas 26 a 50 p	0	101	0%
13-Encuestas 51 a 100 p	0	200	0%
14-Encuestas PD	0	200	0%



Fuente: Elaboración propia.

5. RESEÑA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades desarrolladas durante el contrato se hicieron bajo las pautas definidas en el anexo técnico:

- Las actividades han sido desarrolladas dentro del perímetro de la Ciudad de Bogotá.
- Se han desarrollado las actividades de acuerdo con el alcance técnico, y de acuerdo con 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 con el tipo de componente y de acuerdo con las tipologías vehiculares requeridas.
- Se realizaron encuestas acordes con la solicitud de la supervisión en numero de preguntas y forma de captura.

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

Durante el contrato se adelantaron 11 eventos del componente básico que incluyeron registro de volúmenes en acceso y salidas, toma de aforos, frecuencia y ocupación visual en estaciones maestras, registro de información para intersecciones de priorización y aforos para planeamiento.

Tabla 3, Estudio componente básico

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
Diciembre	**Accesos Fin de Año Puente de Reyes**	**AC80 X KR120**	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		AK45 X CL245	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		CHOACHI (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		CL102A X TV3	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		CL17 X KR 138	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		KR 7 X 208	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		KR 77G X CL63 SUR	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		KR8 ESTE X CL 115 SUR	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
		VÍA COTA X KR 116	**27/12/2024**	**31/12/2024**	VOL
Enero	**Accesos Fin de Año Puente de Reyes**	**AC80 X KR120**	**1/01/2025**	**7/01/2025**	VOL
		AK45 X CL245	**1/01/2025**	**7/01/2025**	VOL
		CHOACHI (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	**1/01/2025**	**7/01/2025**	VOL
		CL102A X TV3	**1/01/2025**	**7/01/2025**	VOL
		CL17 X KR 138	**1/01/2025**	**7/01/2025**	VOL

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		KR 7 X 208	1/01/2025	7/01/2025	VOL
		KR 77G X CL63 SUR	1/01/2025	7/01/2025	VOL
		KR8 ESTE X CL 115 SUR	1/01/2025	7/01/2025	VOL
		VÍA COTA X KR 116	1/01/2025	7/01/2025	VOL
	Accesos10 al 13 de enero	AC80 X KR120	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		AK45 X CL245	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		CHOACHI (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		CL102A X TV3	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		CL17 X KR 138	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		KR 7 X 208	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		KR 77G X CL63 SUR	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		KR8 ESTE X CL 115 SUR	10/01/2025	13/01/2025	VOL
		VÍA COTA X KR 116	10/01/2025	13/01/2025	VOL
Febrero	FOV Accesos y Salidad	AC 17 X KR 137A	27/02/2025	27/02/2025	FOV
		AC 80 X KR 120	27/02/2025	27/02/2025	FOV
		AK 45 X CL 235	27/02/2025	27/02/2025	FOV
		CL 102A X TV 3E	27/02/2025	27/02/2025	FOV
		KR 77G X CL 63 SUR	27/02/2025	27/02/2025	FOV
		VÍA CHOACHÍ X SUB EST ELÉCTRICA	27/02/2025	27/02/2025	FOV
Marzo	Accesos Festivo San José	AC80 X KR120	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		AK45 X CL245	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		CHOACHI (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		CL102A X TV3	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		CL17 X KR 138	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		KR 7 X 208	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		KR 77G X CL63 SUR	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		KR8 ESTE X CL 115 SUR	21/03/2025	24/03/2025	VOL
		VÍA COTA X KR 116	21/03/2025	24/03/2025	VOL
	Maestras	AC 20 X TV 39BISA	13/02/2025	13/02/2025	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		AC 45ASUR X AK 68	11/02/2025	11/02/2025	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		AC 53 X KR 14	13/02/2025	13/02/2025	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		AK 1 X AC 84 SUR	**11/02/2025**	**11/02/2025**	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		AK 45 X AC 127	**12/02/2025**	**12/02/2025**	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		AK 45 X AC 170	**12/02/2025**	**12/02/2025**	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		AK 68 X AC 26	**11/02/2025**	**11/02/2025**	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		AK 72 X AC 72	**12/02/2025**	**12/02/2025**	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		AK 86 X AC 17	**13/02/2025**	**13/02/2025**	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
		KR 10 X CL 19	**13/02/2025**	**13/02/2025**	FYO
					OTPI
					OVL
					VOL
	Priorización Grupo 1	**AV GAITÁN CORTÉS X DG 32 SUR - VOL**	**19/03/2025**	**19/03/2025**	VOL
		KR 112A X CL 72F - VOL	**20/03/2025**	**20/03/2025**	VOL
		KR 27 X CL 36 SUR - VOL	**20/03/2025**	**20/03/2025**	VOL
		KR 6 X CL 22A SUR - VOL	**19/03/2025**	**19/03/2025**	VOL
		KR 71D X CL 12A - VOL	**19/03/2025**	**19/03/2025**	VOL
		KR 77A X CL 63F - VOL	**20/03/2025**	**20/03/2025**	VOL
		KR 8 X CL 49 - VOL	**19/03/2025**	**19/03/2025**	VOL
Abril	**Accesos Semana Santa**	**AC80 X KR120**	**16/04/2025**	**20/04/2025**	VOL
		AK45 X CL245	**16/04/2025**	**20/04/2025**	VOL
		CHOACHI (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	**16/04/2025**	**20/04/2025**	VOL
		CL102A X TV3	**16/04/2025**	**20/04/2025**	VOL
		CL17 X KR 138	**16/04/2025**	**20/04/2025**	VOL

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		KR 7 X 208	16/04/2025	20/04/2025	VOL
		KR 77G X CL63 SUR	16/04/2025	20/04/2025	VOL
		KR8 ESTE X CL 115 SUR	16/04/2025	20/04/2025	VOL
		VÍA COTA X KR 116	16/04/2025	20/04/2025	VOL
Mayo	Maestras Fin de Semana	AC 20 X TV 39BISA	17/05/2025	17/05/2025	VOL
		AC 45ASUR X AK 68	17/05/2025	17/05/2025	VOL
		AC 53 X KR 14	10/05/2025	10/05/2025	VOL
		AK 1 X AC 84 SUR	17/05/2025	17/05/2025	VOL
		AK 45 X AC 127	10/05/2025	10/05/2025	VOL
		AK 45 X AC 170	10/05/2025	10/05/2025	VOL
		AK 68 X AC 26	17/05/2025	17/05/2025	VOL
		AK 72 X AC 72	10/05/2025	10/05/2025	VOL
		AK 86 X AC 17	17/05/2025	17/05/2025	VOL
		KR 10 X CL 19	10/05/2025	10/05/2025	VOL
	Priorización Grupo 2	KR 1 ESTE X CL 27A SUR	21/05/2025	21/05/2025	VOL
		KR 104B X CL 23D	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 108 X CL 17	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 109 X CL 23D	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 19B X CL 166-P2010	15/05/2025	15/05/2025	VOL
		KR 20 X CL 153	22/05/2025	22/05/2025	VOL
		KR 21 X CL 28 SUR	21/05/2025	21/05/2025	VOL
		KR 23A X CL 47B SUR	21/05/2025	21/05/2025	VOL
		KR 27 X DG 51A SUR	8/05/2025	8/05/2025	VOL
		KR 28 X DG 51A SUR	8/05/2025	8/05/2025	VOL
		KR 29A X CL 17 SUR-P645	15/05/2025	15/05/2025	VOL
		KR 2E X CL 3	21/05/2025	21/05/2025	VOL
		KR 42B X CL 68C SUR	21/05/2025	21/05/2025	VOL
		KR 5B X CL 189	22/05/2025	22/05/2025	VOL
		KR 64 X AV ESPERANZA-P490	14/05/2025	14/05/2025	VOL
		KR 73B BIS X CL 1	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 79 X CL 57 A SUR-P250	14/05/2025	14/05/2025	VOL
		KR 80J X CL 78 SUR	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 81 X CL 56 SUR	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 87 D X CL 53 SUR	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 89 C X CL 34 SUR	20/05/2025	20/05/2025	VOL
		KR 90 X CL 146B	22/05/2025	22/05/2025	VOL
		KR 95 G X AC 90-P428	15/05/2025	15/05/2025	VOL
		KR_128_X_CL_144	7/05/2025	7/05/2025	VOL
		TV 22 X CL 47 B SUR	21/05/2025	21/05/2025	VOL
		TV 53D X CL 129	22/05/2025	22/05/2025	VOL

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		TV 60 X DG 73C SUR	**21/05/2025**	**21/05/2025**	VOL
		TV 73B X CL 62D SUR-P2075	**15/05/2025**	**15/05/2025**	VOL

Fuente: Elaboración propia.

5.2. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECIALES.

En materia de estudios especiales se adelantaron 11 capturas de información, en su mayoría aforos un ejercicio de Frecuencia y ocupación visual y dos eventos con encuestas

Tabla 4, Estudio componente especial

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
Febrero	**AK 7**	**Calle 100 x Cra 7ª**	**18/02/2025**	**18/02/2025**	VOL
		Calle 106 x Cra 7a	**18/02/2025**	**18/02/2025**	VOL
		Calle 116 x Cra 7a	**18/02/2025**	**18/02/2025**	VOL
		Calle 85 x Cra 7ª	**18/02/2025**	**18/02/2025**	VOL
		Calle 92 x Cra 7ª	**18/02/2025**	**18/02/2025**	VOL
		Calle 94 x Cra 7ª	**18/02/2025**	**18/02/2025**	VOL
	FOV Accesos y Salidad	**VÍA COTA X KR 116**	**27/02/2025**	**27/02/2025**	FOV
	Tibabuyes	**Av. Ciudad de Cali x Calle 139**	**22/02/2025**	**22/02/2025**	VOL
			25/02/2025	**25/02/2025**	VOL
		Calle 136 bis con Carrera 103C	**22/02/2025**	**22/02/2025**	VOL
			25/02/2025	**25/02/2025**	VOL
		Calle 139 con Carrera 103C	**22/02/2025**	**22/02/2025**	VOL
			25/02/2025	**25/02/2025**	VOL
	Zona Rosa	**KR 11 X CL 85**	**28/02/2025**	**28/02/2025**	VOL
		KR 12 X CL 82	**28/02/2025**	**28/02/2025**	VOL
		KR 13 X CL 85 - CL 84A	**28/02/2025**	**28/02/2025**	VOL
		KR 13 X CL 86A	**28/02/2025**	**28/02/2025**	VOL
		KR 15 X CL 82	**28/02/2025**	**28/02/2025**	VOL
Marzo	**Cl 81**	**CL 80 X KR 9**	**18/03/2025**	**18/03/2025**	VOL
			20/03/2025	**20/03/2025**	VOL
			29/03/2025	**29/03/2025**	VOL
		CL 80 X KR11	**18/03/2025**	**18/03/2025**	VOL

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
			20/03/2025	20/03/2025	VOL
			29/03/2025	29/03/2025	VOL
		CL 81 X KR 9	18/03/2025	18/03/2025	VOL
			20/03/2025	20/03/2025	VOL
			29/03/2025	29/03/2025	VOL
		CL 81 X KR11	18/03/2025	18/03/2025	VOL
			20/03/2025	20/03/2025	VOL
			29/03/2025	29/03/2025	VOL
		CL 81A X KR 9	18/03/2025	18/03/2025	VOL
			20/03/2025	20/03/2025	VOL
			29/03/2025	29/03/2025	VOL
	Intercambiadores Av Boyaca	Av. Boy. por Cl. 2A	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá entre Kr 69A y kr 69 Bis	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá por Cl. 1 sur	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá por Cl. 1A sur	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá por Cl. 39F sur	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá por Cl. 5A	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá por Cl. 5A (NS)	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá. entre Cl. 5A y Cl. 4	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá. por Cl. 3 sur (NS)	19/03/2025	19/03/2025	VOL
		Av. Boyacá. por Cl. 4 (NS)	19/03/2025	19/03/2025	VOL
	TP Sumapaz	Rutas Bogota-Sumapaz	26/03/2025	26/03/2025	Encuestas
			30/03/2025	30/03/2025	Encuestas
Abril	Bici Kennedy	CL 38C SUR X KR 79	22/04/2025	24/04/2025	Encuestas
		KR 78M X CL 38C SUR – COLEGIO INEM	22/04/2025	24/04/2025	Encuestas
		KR 79 X CL 38C SUR – COLEGIO TOM ADAMS	22/04/2025	24/04/2025	Encuestas
		KR 79 X CL 38C SUR – COLEGIO EMAÚS	22/04/2025	24/04/2025	Encuestas
		KR 79 X CL 38C SUR – COLEGIO INEM	22/04/2025	24/04/2025	Encuestas
		KR 79 X CL 39A SUR	23/04/2025	24/04/2025	VOL
		KR 79F X CL 40C SUR	23/04/2025	24/04/2025	VOL
	Planeamiento AC 19 y Cl 17	KR 8 X CL 17	29/04/2025	29/04/2025	VOL

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		KR 8 X CL 19	**29/04/2025**	**29/04/2025**	VOL
		KR 9 X CL 17	**29/04/2025**	**29/04/2025**	VOL
		KR 9 X CL 19	**29/04/2025**	**29/04/2025**	VOL
	TP Sumapaz	**Rutas Bogota-Sumapaz**	**2/04/2025**	**2/04/2025**	Encuestas
			4/04/2025	**4/04/2025**	Encuestas
			6/04/2025	**6/04/2025**	Encuestas
Mayo	**Centro**	**KR 5 X CL 11**	**10/05/2025**	**10/05/2025**	VOL
			13/05/2025	**13/05/2025**	VOL
		KR 6 X CL 11	**10/05/2025**	**10/05/2025**	VOL
			13/05/2025	**13/05/2025**	VOL
		KR 7 X CL 11	**10/05/2025**	**10/05/2025**	VOL
			13/05/2025	**13/05/2025**	VOL
		KR 7 X CL 12A	**10/05/2025**	**10/05/2025**	VOL
			13/05/2025	**13/05/2025**	VOL
		KR 8 X CL 12A	**10/05/2025**	**10/05/2025**	VOL
			13/05/2025	**13/05/2025**	VOL
	Cicloruta Cl 63	**Calle 63 X Carrera 50**	**22/05/2025**	**22/05/2025**	VOL
			24/05/2025	**24/05/2025**	VOL
		Calle 63 X carrera 24	**22/05/2025**	**22/05/2025**	VOL
			24/05/2025	**24/05/2025**	VOL
		Calle 63 X Carrera 8	**22/05/2025**	**22/05/2025**	VOL
			24/05/2025	**24/05/2025**	VOL

Fuente: Elaboración propia.

5.3. COMPONENTE DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS O EVENTUALES

En el componente especifico se recolecto información para la línea base del día si carro y el día sin carro

Tabla 5, Estudio componente especifico

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
Enero	**Línea base día sin Carro**	***KR_19_X_CL_60_D_S**	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLP
		AC_100_X_AK_11	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		AC_17_X_KR_137A	**30/01/2025**	**30/01/2025**	FOV INTERMUNICIPALES
		AC_20_KR_52	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB
		AC_26_X_AK_50	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AC_26_X_KR_7	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB
		AC_45A_S_X_KR_50B	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AC_53_X_KR_18	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AC_54_S_X_KR_94	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AC_80_X_KR_120	**30/01/2025**	**30/01/2025**	FOV INTERMUNICIPALES
		AC_9_X_KR_62	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB
		AK_10_X_AC_19	**30/01/2025**	**30/01/2025**	OVTPI
					VOL
		AK_103_X_CL_24	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AK_19_X_AC_127	**30/01/2025**	**30/01/2025**	OVTPI
					VOL
		AK_30_X_AC_13	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB
		AK_45_X_CL_235	**30/01/2025**	**30/01/2025**	FOV INTERMUNICIPALES
		AK_50_X_DG_16_S	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AK_68_X_AC_26	**30/01/2025**	**30/01/2025**	OVTPI
					VOL
		AK_68D_X_CL_23	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLP
		AK_7_X_AC_72	**30/01/2025**	**30/01/2025**	OVTPI
					VOL
					VOLB Y VOLPAT
					VOLP
		AK_72_X_AC_6	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB
		AK_72_X_CL_56_S	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB
		AK_72_X_CL_93	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AK_8_E_X_CL_115_S	**30/01/2025**	**30/01/2025**	FOV INTERMUNICIPALES
		AK_80_X_CL_57A_S	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		AK_86_X_AC_6	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOL
		AK_86_X_CL_2	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
					VOLP
		AK_9_X_AC_116	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		CL_102A_X_TV_13A_E	**30/01/2025**	**30/01/2025**	FOV INTERMUNICIPALES
		CL_127_X_KR_91	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		CL_57_X_KR_19	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		DG_17_S_X_KR_32	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		KR_10_X_CL_17_S	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLB Y VOLPAT
		KR_13_X_AC_53	**30/01/2025**	**30/01/2025**	OVTPI
		KR_3_X_CL_22	**30/01/2025**	**30/01/2025**	VOLP

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		KR_77G_X_AC_63_S	30/01/2025	30/01/2025	FOV INTERMUNICIPALES
		KR_93_X_CL_6D	30/01/2025	30/01/2025	VOLB Y VOLPAT
		VIA_COTA_X_KR_116	30/01/2025	30/01/2025	FOV INTERMUNICIPALES
		VIA_LA CALERA_X_KM_2	30/01/2025	30/01/2025	VOLB Y VOLPAT
Febrero	Día sin Carro	*KR_19_X_CL_60_D_S	4/02/2025	4/02/2025	VOLP
		AC_100_X_AK_11	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AC_17_X_KR_137A	4/02/2025	4/02/2025	FOV INTERMUNICIPALES
		AC_20_KR_52	4/02/2025	4/02/2025	VOLB
		AC_26_X_AK_50	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AC_26_X_KR_7	4/02/2025	4/02/2025	VOLB
		AC_45A_S_X_KR_50B	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AC_53_X_KR_18	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AC_54_S_X_KR_94	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AC_80_X_KR_120	4/02/2025	4/02/2025	FOV INTERMUNICIPALES
		AC_9_X_KR_62	4/02/2025	4/02/2025	VOLB
		AK_10_X_AC_19	4/02/2025	4/02/2025	OVTPI
					VOL
		AK_103_X_CL_24	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AK_19_X_AC_127	4/02/2025	4/02/2025	OVTPI
					VOL
		AK_30_X_AC_13	4/02/2025	4/02/2025	VOLB
		AK_45_X_CL_235	4/02/2025	4/02/2025	FOV INTERMUNICIPALES
		AK_50_X_DG_16_S	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AK_68_X_AC_26	4/02/2025	4/02/2025	OVTPI
					VOL
		AK_68D_X_CL_23	4/02/2025	4/02/2025	VOLP
		AK_7_X_AC_72	4/02/2025	4/02/2025	OVTPI
					VOL
					VOLB Y VOLPAT
					VOLP
		AK_72_X_AC_6	4/02/2025	4/02/2025	VOLB
		AK_72_X_CL_56_S	4/02/2025	4/02/2025	VOLB
		AK_72_X_CL_93	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AK_8_E_X_CL_115_S	4/02/2025	4/02/2025	FOV INTERMUNICIPALES
		AK_80_X_CL_57A_S	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		AK_86_X_AC_6	4/02/2025	4/02/2025	VOL
		AK_86_X_CL_2	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
					VOLP
		AK_9_X_AC_116	4/02/2025	4/02/2025	VOLB Y VOLPAT
		CL_102A_X_TV_13A_E	4/02/2025	4/02/2025	FOV INTERMUNICIPALES

Mes	Evento	Ubicación	Fecha Inicio	Fecha Fin	Captura
		CL_127_X_KR_91	**4/02/2025**	**4/02/2025**	VOLB Y VOLPAT
		CL_57_X_KR_19	**4/02/2025**	**4/02/2025**	VOLB Y VOLPAT
		DG_17_S_X_KR_32	**4/02/2025**	**4/02/2025**	VOLB Y VOLPAT
		KR_10_X_CL_17_S	**4/02/2025**	**4/02/2025**	VOLB Y VOLPAT
		KR_13_X_AC_53	**4/02/2025**	**4/02/2025**	OVTPI
		KR_3_X_CL_22	**4/02/2025**	**4/02/2025**	VOLP
		KR_77G_X_AC_63_S	**4/02/2025**	**4/02/2025**	FOV INTERMUNICIPALES
		KR_93_X_CL_6D	**4/02/2025**	**4/02/2025**	VOLB Y VOLPAT
		VIA_COTA_X_KR_116	**4/02/2025**	**4/02/2025**	FOV INTERMUNICIPALES
		VIA_LA CALERA_X_KM_2	**4/02/2025**	**4/02/2025**	VOLB Y VOLPAT

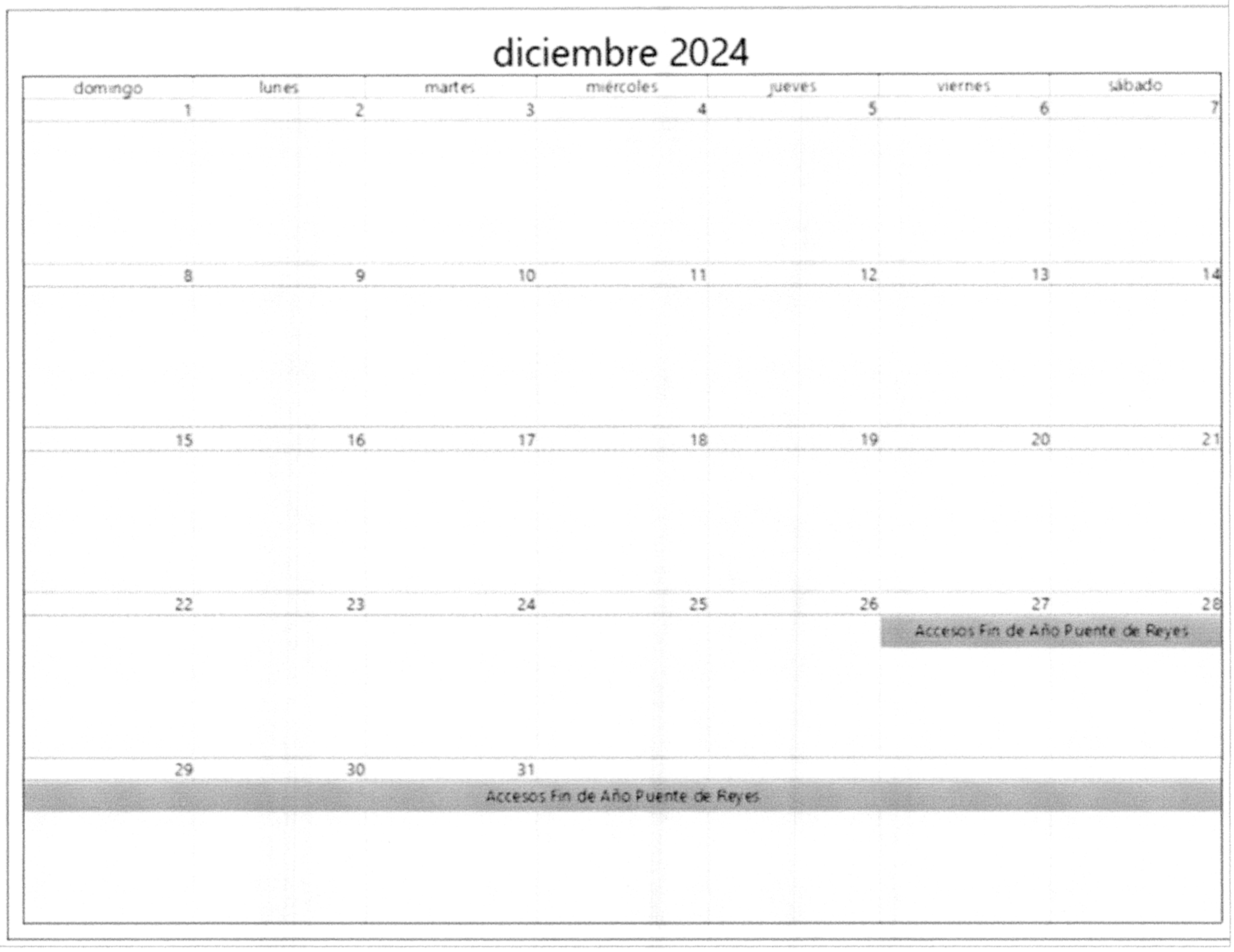
Fuente: Elaboración propia.

5.4. . CRONOLOGÍA DE LOS EVENTOS

Los 23 eventos realizados se distribuyeron 1 en el mes de diciembre, 3 en el mes de enero, 5 en febrero, 6 en marzo 4 en abril y 4 en mayo

Tabla 6, Cronología de los eventos diciembre 2024

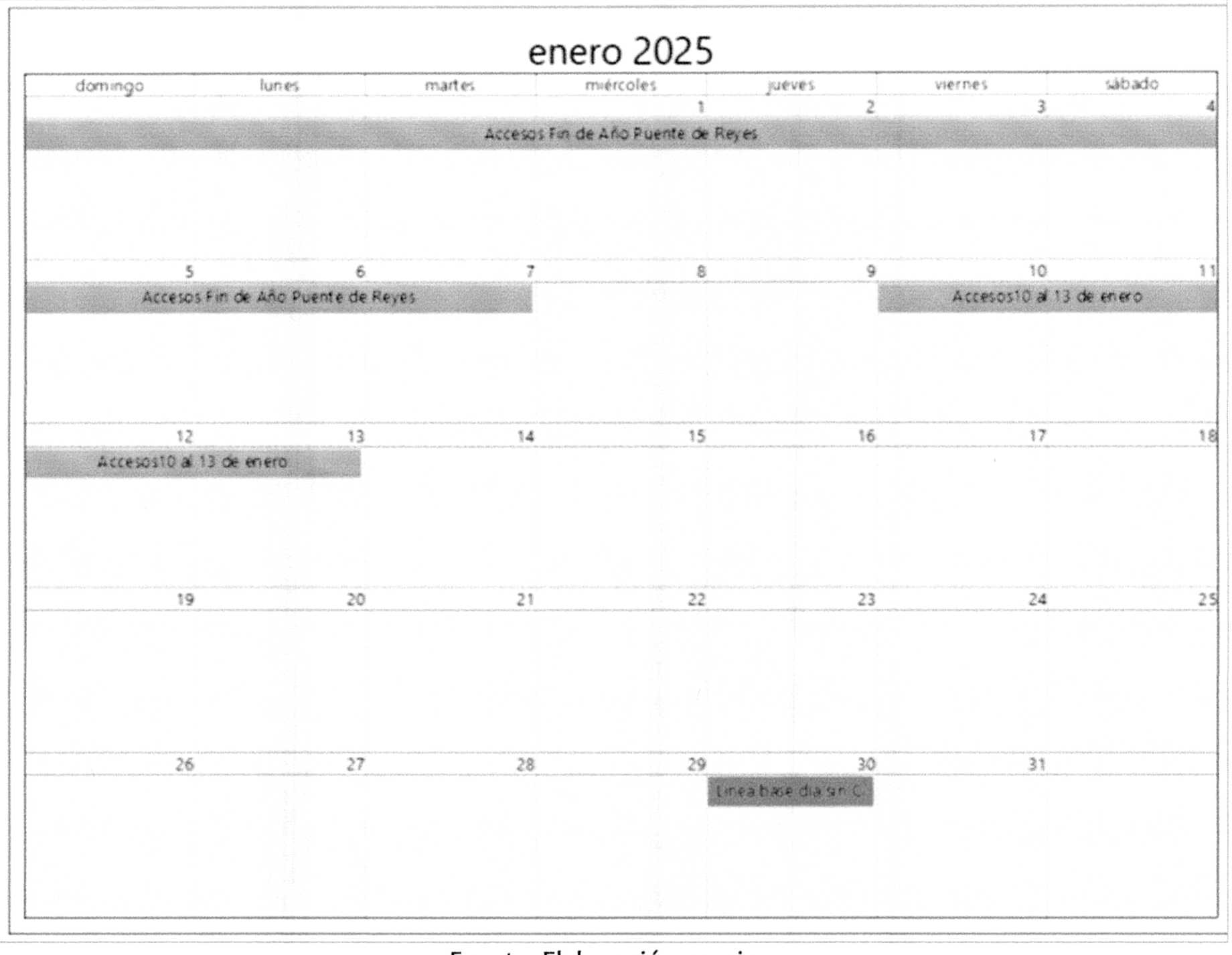
Mes	Evento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Diciembre	**Accesos Fin de Año Puente de Reyes**	**27/12/2024**	31/12/2024



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 7, Cronología de los eventos enero 2025

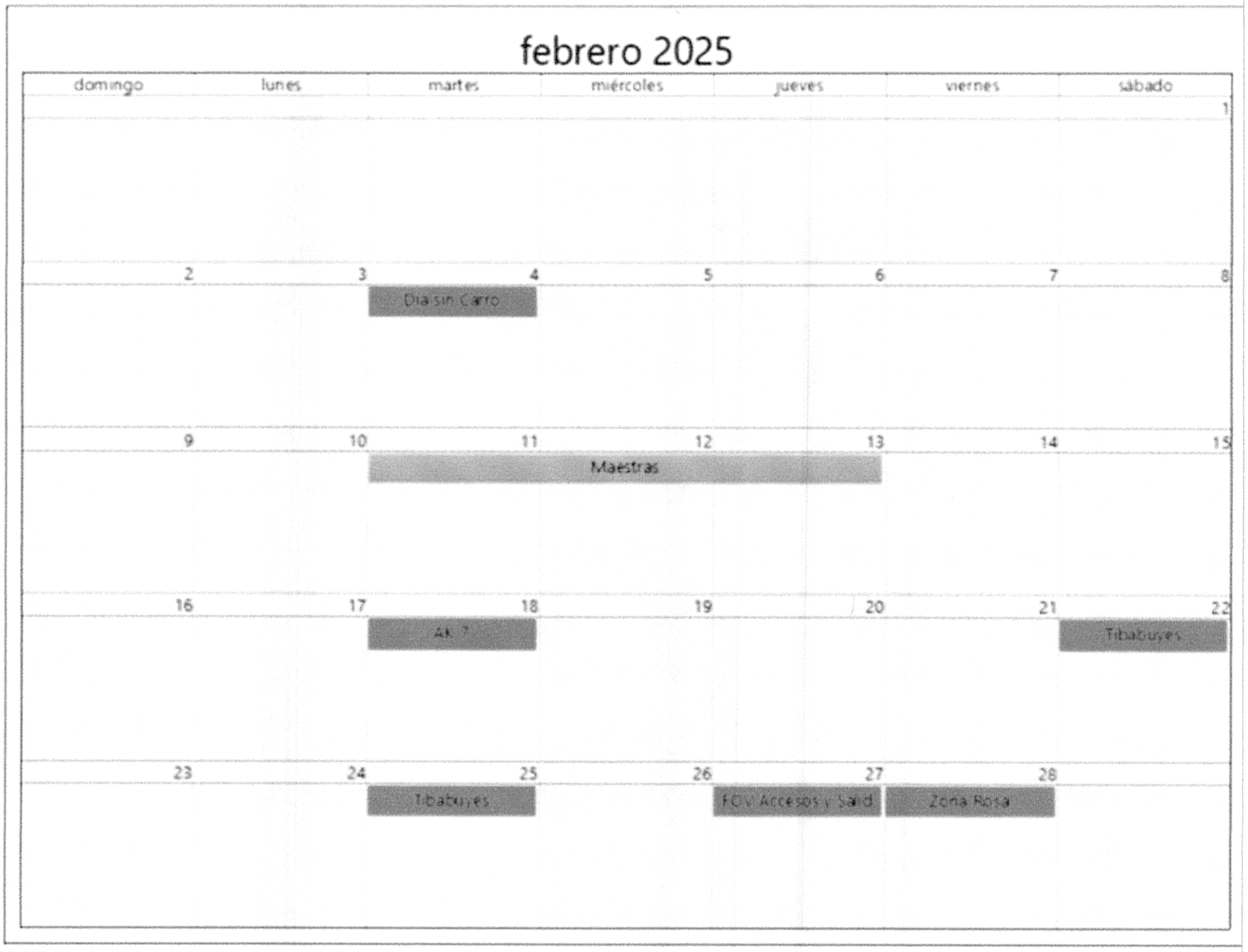
Mes	Evento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Enero	**Accesos Fin de Año Puente de Reyes**	**1/01/2025**	7/01/2025
	Accesos10 al 13 de enero	**10/01/2025**	13/01/2025
	Linea base día sin Carro	**30/01/2025**	30/01/2025



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 8, Cronología de los eventos febrero 2025

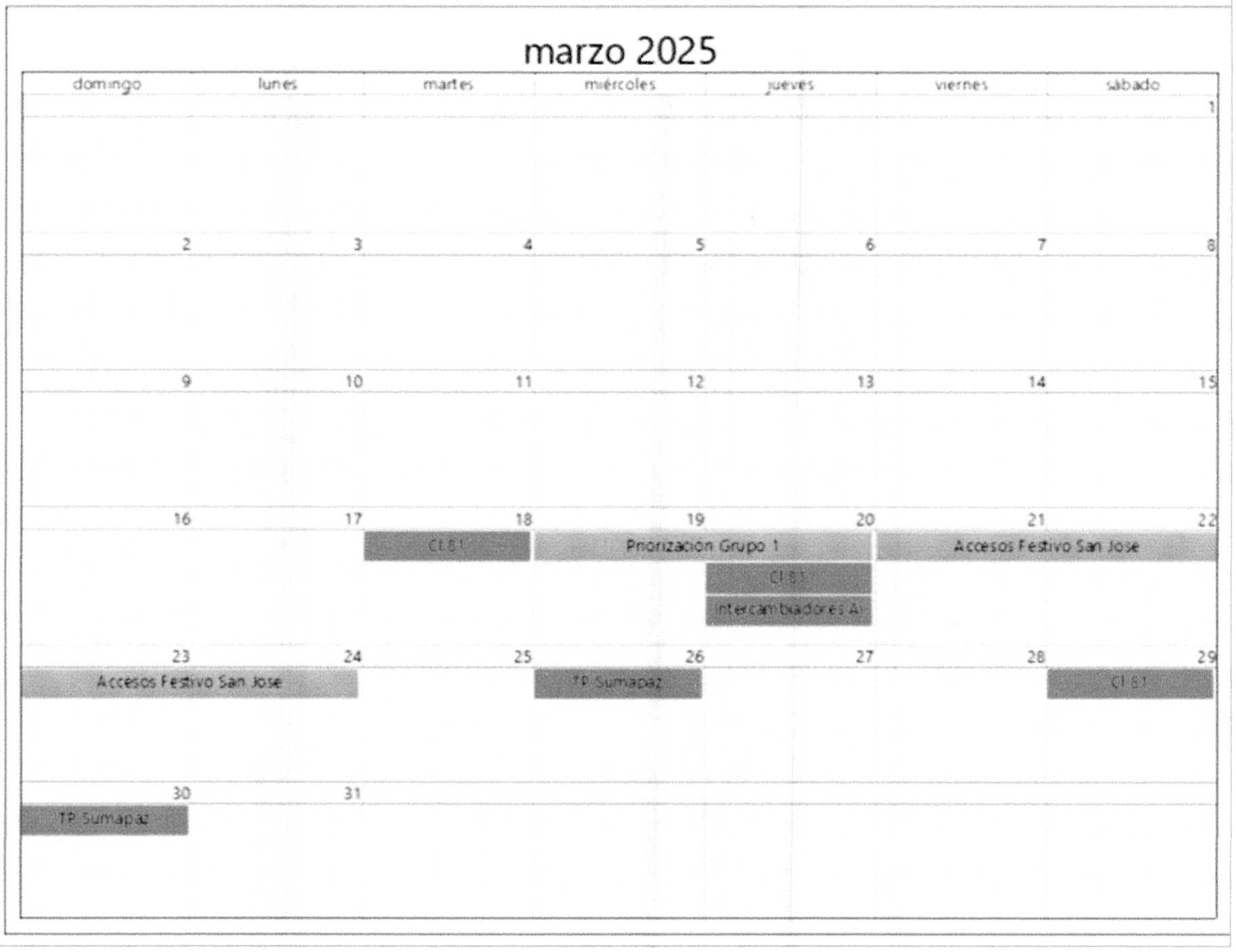
Mes	Evento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Febrero	**AK 7**	**18/02/2025**	18/02/2025
	Día sin Carro	**4/02/2025**	4/02/2025
	FOV Accesos y Salida	**27/02/2025**	27/02/2025
	Tibabuyes	**22/02/2025**	22/02/2025
		25/02/2025	25/02/2025
	Zona Rosa	**28/02/2025**	28/02/2025



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 9, Cronología de los eventos marzo 2025

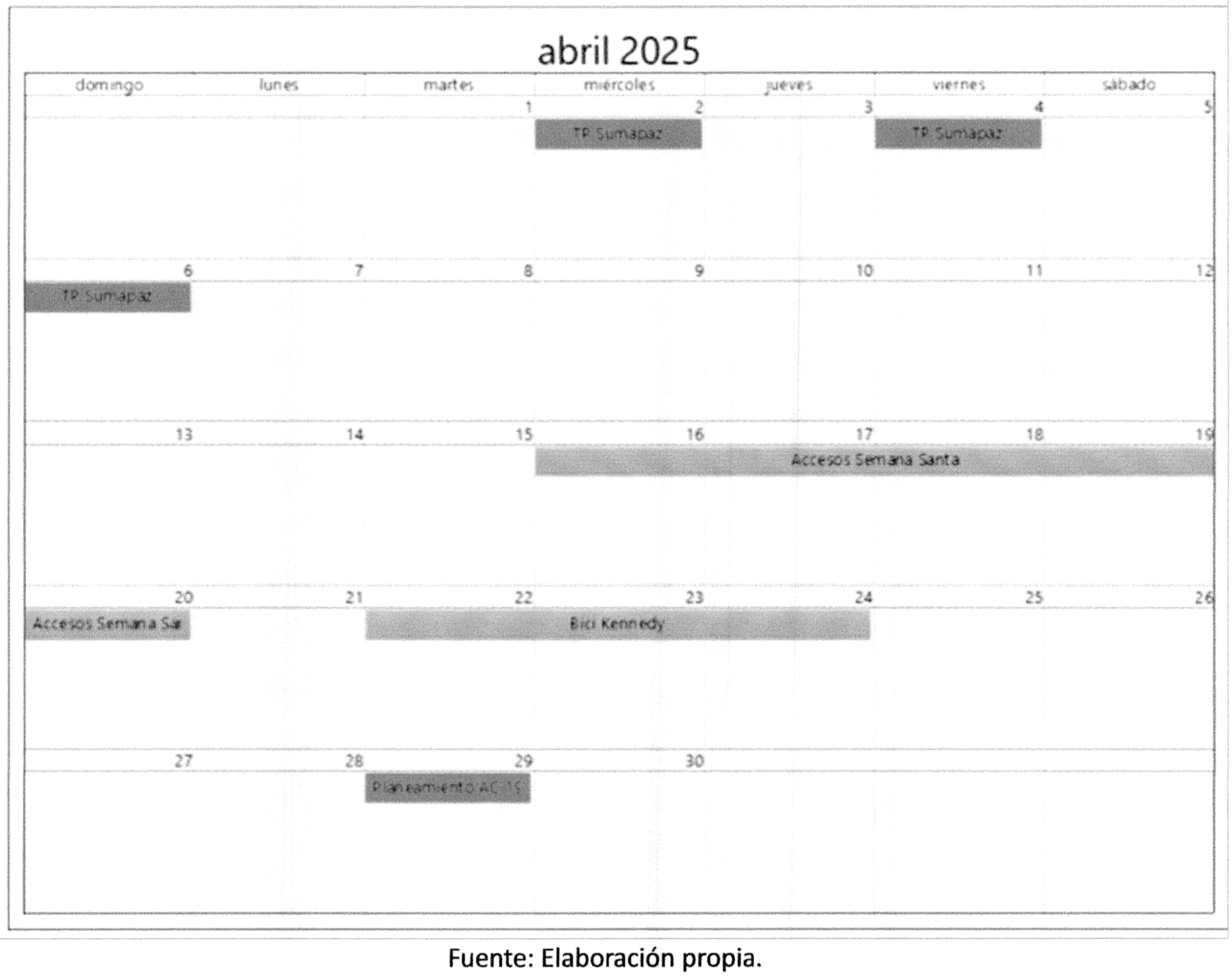
Mes	Evento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Marzo	**Accesos Festivo San José**	**21/03/2025**	24/03/2025
	Cl 81	**18/03/2025**	18/03/2025
		20/03/2025	20/03/2025
		29/03/2025	29/03/2025
	Intercambiadores Av Boyacá	**19/03/2025**	19/03/2025
	Maestras	**11/02/2025**	11/02/2025
		12/02/2025	12/02/2025
		13/02/2025	13/02/2025
	Priorización Grupo 1	**19/03/2025**	19/03/2025
		20/03/2025	20/03/2025
	TP Sumapaz	**26/03/2025**	26/03/2025
		30/03/2025	30/03/2025



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 10, Cronología de los eventos abril 2025

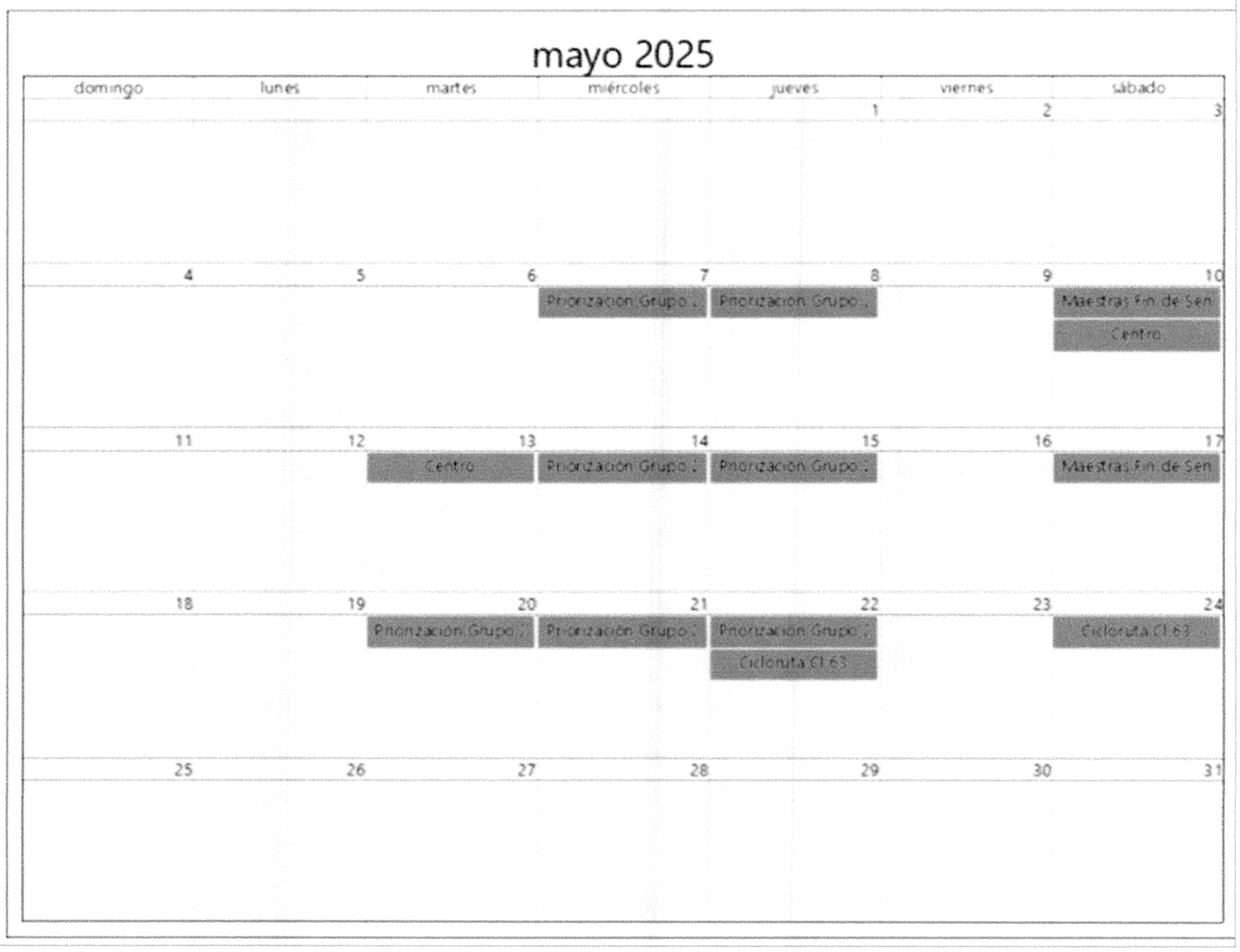
Mes	Evento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Abril	**Accesos Semana Santa**	**16/04/2025**	20/04/2025
	Bici Kennedy	**22/04/2025**	24/04/2025
		23/04/2025	24/04/2025
	Planeamiento AC 19 y Cl 17	**29/04/2025**	29/04/2025
	TP Sumapaz	**2/04/2025**	2/04/2025
		4/04/2025	4/04/2025
		6/04/2025	6/04/2025



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 11, Cronología de los eventos mayo 2025

Mes	Evento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Mayo	**Centro**	**10/05/2025**	10/05/2025
		13/05/2025	13/05/2025
	Cicloruta Cl 63	**22/05/2025**	22/05/2025
		24/05/2025	24/05/2025
	Maestras Fin de Semana	**10/05/2025**	10/05/2025
		17/05/2025	17/05/2025
	Priorización Grupo 2	**7/05/2025**	7/05/2025
		8/05/2025	8/05/2025
		14/05/2025	14/05/2025
		15/05/2025	15/05/2025
		20/05/2025	20/05/2025
		21/05/2025	21/05/2025
		22/05/2025	22/05/2025



Fuente: Elaboración propia.

6. HALLAZGOS Y RECOMENDACIONES

Hallazgos

La información para planeamiento contempla movimientos permitidos, pero en la práctica se presentan también no permitido

En general la población de Bogotá está dispuesta a colaborar con la toma de información tanto aforos como en encuestas

Los aforos tienen normalmente buen desarrollo, pero se han incrementado las interrupciones por eventos externos como protestas y bloque de vías.

En la estación maestra de la Auto Norte con Calle 170 se vio afectada por la inundación de la Autopista a la altura de la calle 220.

Recomendaciones:

Aunque es importante la pronta entrega de información se recomienda que para futuros contratos se amplíen estos plazos y no se cuenten los días festivos.

Con respecto a los reportes de casos como acceso y salidas y día sin carro se recomienda disminuir la frecuencia.

Se recomienda incluir movimientos no permitidos en aforos de planeamiento.