ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CAMPO COMO COMPLEMENTO AL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C.

INFORME MENSUAL 02
VERSIÓN 01

(ORIGINAL)

PROJEKTA LTDA.
INGENIEROS CONSULTORES

Carrera 78 No. 17 – 57 Oficina 612
Centro Empresarial Meridiano 13
Teléfonos (1) 633 6106 – 648 0258
Email: projektaltda@outlook.com
Bogotá, D.C.

BOGOTÁ D.C., OCTUBRE 2021

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CAMPO COMO COMPLEMENTO AL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C.

VERSIÓN 01

(ORIGINAL)

PROJEKTA LTDA.
INGENIEROS CONSULTORES

Carrera 78 No. 17 – 57 Oficina 612
Centro Empresarial Meridiano 13
Teléfonos (1) 633 6106 – 648 0258
Email: projektaltda@outlook.com
Bogotá, D.C.

ELABORO:	MCCF	REVISÓ	SPL	APROBÓ	SPL
FECHA	2021-10-06	FECHA	2021-10-06	FECHA	2021-10-06

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

NOMBRE	REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN	NÚMERO COPIAS	RECIBIDO POR	
				SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - SDM (1)	PROJEKTA LTDA. (1)
INFORME MENSUAL 02	01		1	**2021-10-06**	

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	CAPÍTULO-NUMERAL	NUEVO No. REVISIÓN	NATURALEZA DEL CAMBIO	APROBACIÓN	RECIBIDO POR	
					SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - SDM (1)	PROJEKTA LTDA (1)

TABLA DE CONTENIDO

PÁG.

1 INTRODUCCIÓN 1-1
2 ANTECEDENTES DEL CONTRATO 2-3
3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 3-6
3.1 ACTA DE INICIO DE ACTIVIDADES 3-6
3.2 MANEJO DE COMUNICACIONES 3-6
3.3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL PROYECTO 3-6
3.4 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO 3-7
3.5 PLAN DE CAPACITACIONES 3-9
3.6 OBLIGACIONES SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL 3-9
3.7 EQUIPOS Y MATERIALES 3-9
4 ASPECTOS FINANCIEROS 4-11
5 ASPECTOS TÉCNICOS 5-33
5.1 ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS (COMPONENTE BÁSICO) 5-33
5.1.1 Volúmenes intersecciones maestras 5-33
5.1.2 Frecuencia y/o ocupación visual en intersecciones maestras 5-34
5.1.3 Entradas y salidas de la ciudad 5-35
5.1.4 Aforos CVT Temporales 5-36
5.1.5 Estudios nuevos puntos BID 5-39
5.2 ESTUDIOS ESPECIALES 5-43
5.3 ESTUDIOS ESPECÍFICOS O EVENTUALES 5-47
5.4 ACTIVIDADES DE GEORREFERENCIACIÓN 5-47

ANEXOS

ÍNDICE DE CUADROS

PÁG.

Cuadro 3-1 Personal que laboró en el contrato cumpliendo los requisitos mínimos establecidos para el período comprendido entre el 1 de septiembre de 2021 y el 30 de septiembre de 2021 3-8

Cuadro 4-1 Oferta económica consultor 4-11

Cuadro 4-2 Estudios ejecutados entre el 1 de septiembre y 30 de septiembre de 2021 – Corte 2 4-12

Cuadro 4-3 Encuestas ejecutada entre el 1 de septiembre y 30 de septiembre de 2021 – Corte 2 4-29

Cuadro 4-4 Valor ejecutado por ítem Corte 2 4-31

Cuadro 5-1 Estudios de volúmenes vehiculares en intersecciones maestras 5-33

Cuadro 5-2 Estudios de frecuencias y/o ocupación visual en intersecciones maestras 5-34

Cuadro 5-3 Estudios en entradas y salidas de la ciudad de Bogotá D.C. 5-35

Cuadro 5-4 Estudios volúmenes de bicicletas (CVT Temporales) 5-36

Cuadro 5-5 Estudios nuevos puntos BID 5-39

Cuadro 5-6 Estudio especial Reversible Fontibón 5-43

Cuadro 5-7 Estudio especial Avenida Américas 5-44

Cuadro 5-8 Estudio especial Avenida Boyacá 5-45

Cuadro 5-9 Estudio especial Bicicarril 5-45

Cuadro 5-10 Estudio especial Seguimiento Pico y Placa 5-45

Cuadro 5-11 Estudio especial WAYFINDING 5-46

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁG.

Figura 3-1 Organigrama Consultor 3-7
Figura 3-2 Capacitación estudio encuestas Wayfinding (20/09/2021) 3-9

ÍNDICE DE GRÁFICAS

PÁG.

Gráfica 4-1 Cantidad horas ejecutadas Vs. cantidad horas requeridas por ítem 4-30
Gráfica 4-2 Valor ejecutado por componente 4-31
Gráfica 4-3 Ejecución Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169 4-32

CONTENIDO DE ANEXOS

Anexo A-1. Clausulado Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169

Anexo A-2. Acta de inicio

Anexo B. Control de correspondencia

Anexo C. Soportes de asistencia a capacitación

Anexo D. Obligaciones sistema integral de seguridad social

Anexo E. Relación Nodos

Anexo F. Formatos digitalizados

Anexo G. Relación de actividades

CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CAMPO COMO COMPLEMENTO AL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C.

1 INTRODUCCIÓN

En desarrollo del Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169 suscrito entre Projekta Ltda. Ingenieros Consultores (en adelante Projekta Ltda.) y la Secretaría Distrital de Movilidad (en adelante SDM) se presenta el Informe Mensual 2, el cual se centra en describir las actividades efectuadas entre el 1 y el 30 de septiembre de 2021 de acuerdo con lo establecido en el Anexo 1 – Anexo Técnico publicado como parte del proceso de selección SDM-LP-047-2021 adelantado por la SDM.

De acuerdo con los compromisos asumidos a partir de la adjudicación del proceso y firma del contrato arriba referidos, se tiene la ejecución de diferentes estudios requeridos por la Entidad, cuyo propósito es obtener indicadores que sirvan de insumo para la toma de decisiones por parte de la administración para una mejor gestión del tránsito y el transporte en la ciudad de Bogotá D.C. en su perímetro urbano y rural.

Teniendo en cuenta la estructura dada por la SDM al proyecto, se han configurado los siguientes componentes para el desarrollo del contrato:

1. Componente estudios típicos o programados (componente básico): Corresponden a aforos o tomas ejecutados en intersecciones y/o corredores programados con antelación en comité técnico.

2. Componente estudios especiales: Corresponden a aforos específicos solicitados por la Dirección de Inteligencia para la Movilidad, y otras dependencias de la SDM.

3. Componente estudios específicos o eventuales: Corresponde a aforos realizados en eventos especiales (día sin carro, ciclovía nocturna, entre otros). Para este tipo de estudios se deberá estar en capacidad de realizar reportes sobre los ensayos en tiempo, los cuales deberán estar coordinados con la supervisión del contrato para que se pueda informar a la opinión pública.

Dentro de los estudios a realizar, los cuales se encuentran enunciados en el Anexo 1 – Anexo Técnico, se tienen:

- Volúmenes vehiculares, volúmenes de bicicletas y volúmenes peatonales.
- Frecuencias y ocupación visual en Transporte Público Colectivo (TPC) e individual (TPI) y el Sistema Integrado de Transporte Público (SITP), Ocupación visual en transporte particular (TP).
- Ascenso y descenso de pasajeros.
- Flujo de saturación
- Encuestas varias (incluye encuestas OD, interceptación, sondeos de percepción).
- Estudios de cupos de estacionamientos.
- Tomas puntuales que permitan evaluar la organización de rutas.
- Estudio de rotación de placas.

2 ANTECEDENTES DEL CONTRATO

La SDM estructuró los pliegos de condiciones del proceso de selección SDM-LP-047-2021 cuyo objeto es "CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CAMPO COMO COMPLEMENTO AL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C.", liderado por la Dirección de Inteligencia para la Movilidad, el cual tiene como propósito contar con información confiable y oportuna para la toma de decisiones en materia de tránsito y transporte.

Projekta Ltda., presentó la propuesta para participar en el proceso de contratación arriba señalado, y al ser seleccionado, se firmó el Contrato de Prestación de Servicios 2021-2169, cuyo alcance se encuentra establecido en los documentos precontractuales, la propuesta, el contrato electrónico suscrito a través de la plataforma SECOP II junto con su respectivo clausulado. (Ver **Anexo A-1. Clausulado Contrato de Prestación de Servicios 2021-2169**).

A continuación, se describen los antecedentes generales del contrato:

Número de contrato:	Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169
Objeto:	CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CAMPO COMO COMPLEMENTO AL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C.
Plazo de ejecución:	Seis (6) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, o hasta agotar los recursos, lo que primero suceda, previa aprobación de la garantía única, por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad, la expedición del registro presupuestal y el cumplimiento de los demás requisitos que dispone el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 - Clausula Novena.
Fecha de inicio:	10 de agosto de 2021
Fecha de terminación:	9 de febrero de 2022 o al agotamiento de los recursos del contrato, lo primero que ocurra.

Valor contrato inicial: MIL SETECIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($1.709.992.955), suma que incluye IVA, impuestos, tasas, gravámenes y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato tales como sueldos, jornales y prestaciones del personal profesional, técnico, administrativo, auxiliar vinculado al contratista, honorarios, asesorías en actividades objeto del contrato, desplazamientos, horas extras y alquileres, trabajo nocturno, y trabajo en días feriados, suministros, publicaciones, impuestos y en general todos los gastos requeridos para el cabal cumplimiento de la actividad contratada – Clausula Décima Primera.

Forma de pago: Los pagos se efectuarán previa presentación de los documentos señalados por el Supervisor del contrato, información que se suministrará con la suscripción del acta de inicio.

La Secretaría Distrital de Movilidad pagará al contratista el valor de los servicios efectivamente prestados o productos entregados, de la siguiente manera:

a. Un 95% del valor del contrato, se pagará en seis (6) 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.

b. 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.

Clausula Décima Segunda.

Imputación 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 2021, según consta en los Certificados de Disponibilidad Presupuestal que se relacionan a continuación:

Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1727 fecha 27 de abril de 2021, por valor de MIL OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS ($ 1.800.000.000) M/Cte., correspondiente al rubro 13301160101000000 7596 del Proyecto de Inversión 7596-000 “Desarrollo de Lineamientos estratégicos e insumos con enfoques diferenciales para mejorar la movilidad en Bogotá” – Clausula Décima Tercera.

Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales:

- Póliza de seguro de cumplimiento No. 3125537-1 expedida por Seguros Suramericana.
- Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento No. 0777977-5 expedida por Seguros Suramericana.

3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Dentro de las actividades relacionadas con los aspectos administrativos del Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169 se presentan las descritas en los siguientes numerales.

3.1 ACTA DE INICIO DE ACTIVIDADES

El día 10 de agosto de 2021, se dio inicio a las labores para el desarrollo del Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169, mediante la suscripción del acta de inicio firmada por el representante legal de Projekta Ltda. (Contratista) y la Supervisora de la Dirección de Inteligencia para la Movilidad designada por la Directora Técnica de Contratación de la SDM. Ver **Anexo A-2. Acta de inicio.**

3.2 MANEJO DE COMUNICACIONES

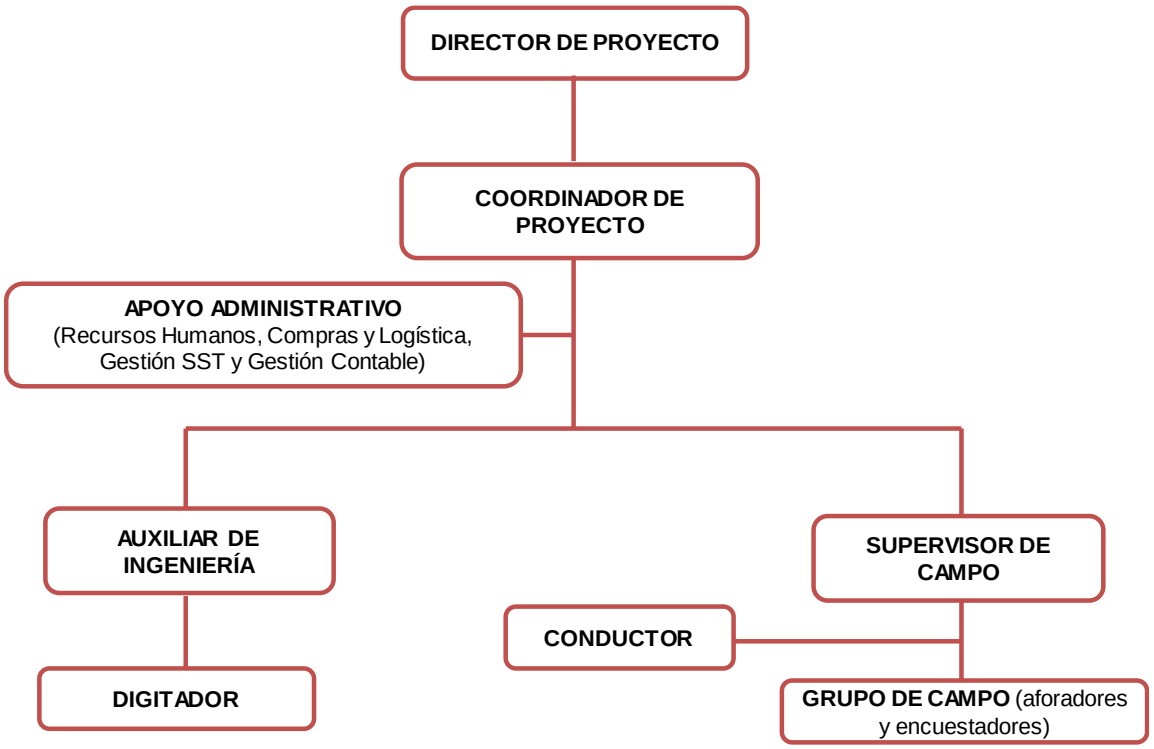
Para el manejo de las comunicaciones se habilitó el correo electrónico projekta.consultor@gmail.com. Las comunicaciones adelantadas durante el periodo objeto de estudio se relacionan en el **Anexo B. Control de correspondencia**.

3.3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL PROYECTO

De conformidad con los requerimientos del proyecto, el consultor definió para su funcionamiento el organigrama que se detalla en la Figura *3-1*.

La estructura tiene en cuenta el personal mínimo para el desarrollo del contrato, establecido en el Anexo 1 – Anexo Técnico que hace parte de los documentos precontractuales, y todo el personal requerido para el cumplimiento del objeto contractual, tanto técnico como administrativo.

De igual manera, para el desarrollo del proyecto el consultor ha incorporado el personal necesario para la realización de las actividades, tales como: aforadores, encuestadores, monitores, conductores, supervisores, digitadores, auxiliares de ingeniería, entre otros.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3-1 Organigrama Consultor

3.4 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Projekta Ltda., cuenta con el personal profesional solicitado por la Entidad de conformidad con las condiciones señaladas en el Anexo 1 – Anexo Técnico.

Las hojas de vida del personal mínimo requerido fueron radicadas mediante remisorio PIC-396-21 con radicado No. 20216121310762 del 06 de agosto de 2021, cuyas calidades académicas y de experiencia fueron verificadas y aprobadas previo a la suscripción del acta de inicio del contrato.

Durante el periodo comprendido entre el 1 y 30 de septiembre de 2021 no se realizaron cambios de hojas de vida correspondiente al personal mínimo requerido.

Cuadro 3-1 Personal que laboró en el contrato cumpliendo los requisitos mínimos establecidos para el período comprendido entre el 1 de septiembre de 2021 y el 30 de septiembre de 2021

CARGO	NOMBRE PROFESIONAL	ACTIVIDADES REALIZADAS
DIRECTOR DE PROYECTO	SERGIO RAFAEL PABÓN LOZANO	1. Tener conocimientos detallados sobre la naturaleza y objetivos del proyecto, con el fin de dar directrices y tomar decisiones en representación de todo el equipo de trabajo. 2. Responder ante la Entidad en todos los aspectos que se generen durante la ejecución del proyecto. 3. Ejercer el control total sobre el desarrollo del proyecto. 4. Hacer cumplir los cronogramas general y detallado del proyecto. 5. Coordinar con el grupo de trabajo la entrega oportuna de los productos requeridos por la Entidad. 6. Programar y coordinar todas las reuniones necesarias para garantizar el normal desarrollo del proyecto y las demás que la Entidad solicite. 7. Aprobar y garantizar la entrega oportuna de toda la documentación necesaria para el normal desarrollo del proyecto. 8. Mantener el desarrollo del proyecto dentro del marco normativo vigente. 9. Ejercer la coordinación institucional interna y externa, necesaria para garantizar la ejecución del proyecto.
COORDINADOR DE PROYECTO	MARTHA CONSTANZA CORONADO FAJARDO	1. Estudiar las especificaciones técnicas del proyecto a ejecutar, analizar y estudiar toda la documentación que integra las condiciones administrativas y técnicas del proyecto: pliego de condiciones, contrato, documentación técnica y normativa relacionada. 2. Ejercer el control total sobre el desarrollo del proyecto. 3. Hacer cumplir los cronogramas general y detallado del proyecto. 4. Coordinar con el grupo de especialista la entrega oportuna de los productos requeridos por la Entidad. 5. Programar y coordinar todas las reuniones necesarias para garantizar el normal desarrollo del proyecto y las demás que la Entidad solicite. 6. Aprobar y garantizar la entrega oportuna de toda la documentación necesaria para el normal desarrollo del proyecto. 7. Mantener el desarrollo del proyecto dentro del marco normativo vigente. 8. Ejercer la coordinación institucional interna y externa necesaria para garantizar la ejecución del proyecto. 9. Atender las solicitudes y mantener una comunicación directa y coordinada con el representante del cliente. 10. Mantener una continua comunicación y coordinación con el director de proyecto, ingenieros especialistas y áreas de trabajo. 11. Asistir a los comités de seguimiento convocados por la Entidad para analizar los diferentes aspectos técnicos y administrativos relacionados con el desarrollo del proyecto. 12. Revisar el acta de corte del periodo

Fuente: Elaboración propia.

3.5 PLAN DE CAPACITACIONES

El personal empleado para el levantamiento de información fue capacitado para los ensayos realizados con antelación a la ejecución de los mismos. (ver **Anexo C. Soporte asistencia capacitación**).



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3-2 Capacitación estudio encuestas Wayfinding (20/09/2021)

3.6 OBLIGACIONES SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL

En el **Anexo D. Obligaciones sistema integral de seguridad social,** se presenta la certificación de cumplimiento de aportes al sistema integral de seguridad social suscrito por el Revisor Fiscal, de acuerdo con lo señalado en el numeral 15 de la Cláusula Cuarta – Obligaciones generales del contratista y, el numeral 4 de la Cláusula Décima Segunda – Forma de pago del clausulado que es parte integral del contrato electrónico firmado a través de la plataforma del SECOP II.

3.7 EQUIPOS Y MATERIALES

Para el desarrollo de las actividades propias del contrato, Projekta Ltda. 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
- Grabadora
- Capas para la lluvia
- Computadores portátiles
- Televisores
- Memorias y discos externos

4 ASPECTOS FINANCIEROS

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre de 2021, se ejecutaron los estudios solicitados por la SDM, incluidas en el Anexo 9 publicado en desarrollo del proceso de selección SDM-LP-047-2021.

Cuadro 4-1 Oferta económica consultor

No. ITEM	ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Volúmenes Vehiculares y/o peatonales y/o de bicicletas (Cámara) (Calzada/2 Carriles)	Hora/Servicio	1300	$ 38.388,00	$ 49.904.400,00
2	Volúmenes Vehiculares y/o peatonales y/o de bicicletas (Cámara) (Calzada/3 o más Carriles)	Hora/Servicio	1300	$ 50.703,00	$ 65.913.900,00
3	Volúmenes vehiculares o peatonales o de bicicletas (Aforador)	Hora/Aforador	38000	$ 25.969,00	$ 986.822.000,00
4	Frecuencia y/o Ocupación Visual	Hora/Aforador	2950	$ 29.934,00	$ 88.305.300,00
5	Flujo de saturación	Hora/Aforador	800	$ 26.553,00	$ 21.242.400,00
6	Ascenso y descenso de Pasajeros (Equipo: 2 Aforadores)	Hora/Equipo	500	$ 50.615,00	$ 25.307.500,00
7	Origen - Destino por método de placas	Hora/Aforador	300	$ 33.851,00	$ 10.155.300,00
8	Cupos de Estacionamiento - Rotación de placas	Hora/Aforador	200	$ 29.139,00	$ 5.827.800,00
9	Encuestas varias 1 a 9 preguntas	UNIDAD	2006	$ 8.710,00	$ 17.472.260,00
10	Encuestas varias 10 a 25 preguntas	UNIDAD	2005	$ 12.482,00	$ 25.026.410,00
11	Encuestas varias 26 a 50 preguntas	UNIDAD	2005	$ 26.306,00	$ 52.743.530,00
12	Encuestas varias 51 a 100 preguntas	UNIDAD	2005	$ 44.014,00	$ 88.248.070,00
				TOTAL SIN IVA	**$ 1.436.968.870,00**
				IVA (19%)	**$ 273.024.085,00**
				TOTAL CON IVA	**$ 1.709.992.955,00**

Fuente: Elaboración propia.

En el Cuadro 4-2, se relacionan las actividades ejecutadas en cada componente (estudios típicos o programados, estudios especiales y estudios específicos o eventuales), por parte del consultor durante el Corte 2.

Cuadro 4-2 Estudios ejecutados entre el 1 de septiembre y 30 de septiembre de 2021 – Corte 2

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	1/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	1/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	17980	AC_17_X_KR_135	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	23126	AC_80_X_KR_29	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	17708	AC_80_X_ AV_BOYACÁ	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	14672	AK_96_X_AC_80	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	5	35	$ 25.969	$ 908.915	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	33913	AV_AMERICAS_ X_KR_40	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	32260	AV_AMÉRICAS_X _AV_BOYACÁ	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	7931	AV_SUBA_(PUENTE _DE_LA_VIRGEN)	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	5847	KR_98B_X_AV_SUBA	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	13635	TV_60_X_AC_127	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	26040	KR_7_X_CL_72	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	50694	KR_7_X_CL_1S	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	1	7	$ 25.969	$ 181.783	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	32066	AK_7_X_CL_45	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	20077	AK_7_X_CL_106	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	6	42	$ 25.969	$ 1.090.698	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	50371	KR_8_X_CL_1S	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	1	7	$ 25.969	$ 181.783	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	13134	CL_134_X_AK_9	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	17099	KR_11_X_CL_119	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	51809	AV_CARACAS_ X_1_MAYO	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	60918	AV_CARACAS_X_KR_9 _(ESTACION_MOLINOS _COSTADO_NORTE)	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	29246	CL_13_X_KR_68_D	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	25654	CL_68_X_KR_24	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	24628	CL_68_X_KR_54	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	18701	CL_72_X_KR_77A	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	27863	KR_68_X_CL_22	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	36455	KR_68_X_RÍO_FUCHA	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	50790	KR_24_X_CL_27_SUR	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	16184	KR_96_X_AC_72	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	40614	KR_69B_X_ AV_BOYACÁ	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	37402	TV_42_X_CL_6	1/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	TODOS	629	AK_45_X_CL_215	2/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	LIV. (P-I)	629	AK_45_X_CL_215	2/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	2/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	LIV. (P-I)	895	AK_45_X_CL_193	2/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOL	TODOS	34308	AV_AMERICAS_ X_KR_33	2/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	27	108	$ 25.969	$ 2.804.652	PJK2169-001-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOLB	BIC	34308	AV_AMERICAS_ X_KR_33	2/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	1	4	$ 25.969	$ 103.876	PJK2169-001-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOL	TODOS	34151	AV_AMERICAS_ X_KR_36	2/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	27	108	$ 25.969	$ 2.804.652	PJK2169-001-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOLB	BIC	34151	AV_AMERICAS_ X_KR_36	2/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	1	4	$ 25.969	$ 103.876	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	3/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	3/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	TODOS	629	AK_45_X_CL_215	3/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	LIV. (P-I)	629	AK_45_X_CL_215	3/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	3/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	LIV. (P-I)	895	AK_45_X_CL_193	3/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOL	TODOS	33913	CL_20_ (AV. AMERICAS) _X_KR_40	7/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	36	144	$ 25.969	$ 3.739.536	PJK2169-001-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOLB	BIC	33913	CL_20_ (AV. AMERICAS) _X_KR_40	7/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	2	8	$ 25.969	$ 207.752	PJK2169-001-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOL	TODOS	33647	CL_20_ (AV. AMERICAS) _X_KR_46	7/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	37	148	$ 25.969	$ 3.843.412	PJK2169-001-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOLB	BIC	33647	CL_20_ (AV. AMERICAS) _X_KR_46	7/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	2	8	$ 25.969	$ 207.752	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	8/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	8/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	51809	CL_22_S_X_KR_14	8/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	8	48	$ 25.969	$ 1.246.512	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	51809	CL_22_S_X_KR_14	8/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	51809	CL_22_S_X_KR_14	8/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
ESP.	AVENIDA AMÉRICAS	VOL	TODOS	32996	AC_20_X_KR_50	8/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	4	3	8	32	$ 25.969	$ 831.008	PJK2169-071-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	29198	AK_86_X_CL_6	8/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	7	42	$ 25.969	$ 1.090.698	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	29198	AK_86_X_CL_6	8/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	29198	AK_86_X_CL_6	8/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	29198	AK_86_X_CL_6	8/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	3	18	$ 25.969	$ 467.442	PJK2169-054-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	695	KR_7_X_CL_208	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	2	36	$ 25.969	$ 934.884	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	17980	AC_17_X_KR_135	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	6	108	$ 25.969	$ 2.804.652	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	FYO	INTERM.	17980	AC_17_X_KR_135	9/09/2021	05:00-09:00 16:00-20:00	8	4	4	32	$ 29.934	$ 957.888	PJK2169-055-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	23692	CL_102A_X_ TRANSVERSAL_3E	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	2	36	$ 25.969	$ 934.884	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	FYO	INTERM.	23692	CL_102A_X_ TRANSVERSAL_3E	9/09/2021	05:00-09:00 16:00-20:00	8	4	2	16	$ 29.934	$ 478.944	PJK2169-055-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	9657	CL_80_X_KR_120	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	6	108	$ 25.969	$ 2.804.652	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	FYO	INTERM.	9657	CL_80_X_KR_120	9/09/2021	05:00-09:00 16:00-20:00	8	4	4	32	$ 29.934	$ 957.888	PJK2169-055-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	46632	KR_77G_X_CL_63_S	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	7	126	$ 25.969	$ 3.272.094	PJK2169-002-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	FYO	INTERM.	46632	KR_77G_X_CL_63_S	9/09/2021	05:00-09:00 16:00-20:00	8	4	6	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-055-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	50387	VÍA_CHOACHÍ_X _SUBESTACIÓN_ ELÉCTRICA	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	2	36	$ 25.969	$ 934.884	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	FYO	INTERM.	50387	VÍA_CHOACHÍ_X _SUBESTACIÓN_ ELÉCTRICA	9/09/2021	05:00-09:00 16:00-20:00	8	4	1	8	$ 29.934	$ 239.472	PJK2169-055-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	74350	KR_8E_X_CL_115_S	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	4	72	$ 25.969	$ 1.869.768	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	466	KR_45_X_CL_235	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	4	72	$ 25.969	$ 1.869.768	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	FYO	INTERM.	466	KR_45_X_CL_235	9/09/2021	05:00-09:00 16:00-20:00	8	4	4	32	$ 29.934	$ 957.888	PJK2169-055-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	VOL	TODOS	663	VÍA _COTA_X_KR_116	9/09/2021	05:00-23:00	18	3	2	36	$ 25.969	$ 934.884	PJK2169-002-21
TIP.	ENTRADAS Y SALIDAS	FYO	INTERM.	663	VÍA _COTA_X_KR_116	9/09/2021	05:00-09:00 16:00-20:00	8	4	2	16	$ 29.934	$ 478.944	PJK2169-055-21
ESP.	BICICARRIL AK 7 X AC 92	VD	TODOS	23455	AK_7_X_CL_92	9/09/2021	12:00-14:00 17:00-19:00	4	3	8	32	$ 25.969	$ 831.008	PJK2169-075-21
ESP.	BICICARRIL AK 7 X AC 92	VOLB	BIC	23455	AK_7_X_CL_92	9/09/2021	12:00-14:00 17:00-19:00	4	3	2	8	$ 25.969	$ 207.752	PJK2169-075-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	10/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	10/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	10/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-076-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	13/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	LIV. (P-I)	895	AK_45_X_CL_193	13/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	14/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
ESP.	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	VOL	LIV. (P-I)	895	AK_45_X_CL_193	14/09/2021	05:30-08:30	3	3	3	9	$ 25.969	$ 233.721	PJK2169-050-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	17980	AC_17_X_KR_135	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	23126	AC_80_X_KR_29	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	17708	AC_80_X_AV_ BOYACÁ	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	46796	AUTOSUR_X _CL_65_SUR	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	33913	AV_AMERICAS_ X_KR_40	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	32260	AV_AMÉRICAS_X_ AV_BOYACÁ	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	7931	AV_SUBA_(PUENTE _DE_LA_VIRGEN)	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	13635	TV_60_X_AC_127	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	20077	AK_7_X_CL_106	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	6	42	$ 25.969	$ 1.090.698	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	13134	CL_134_X_AK_9	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	17099	KR_11_X_CL_119	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	37941	AV_1_MAYO_X_ CL_40_SUR (HOSPITAL _DE_KENNEDY)	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	51809	AV_CARACAS_ X_1_MAYO	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	60918	AV_CARACAS_X_KR_9 _(ESTACION_MOLINOS _COSTADO_NORTE)	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	25654	CL_68_X_KR_24	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	24628	CL_68_X_KR_54	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	18701	CL_72_X_KR_77A	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	27863	KR_68_X_CL_22	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	36455	KR_68_X_RÍO_FUCHA	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	50790	KR_24_X_CL_27_SUR	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	23282	CL_64C_X_KR_69	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	30664	CL_22_X_AK_50	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	16184	KR_96_X_AC_72	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	2	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	15703	AK_9_X_AC_127	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	3	21	$ 25.969	$ 545.349	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	27834	CL_41_S_X_KR_96	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	4	28	$ 25.969	$ 727.132	PJK2169-045-21
TIP.	AFOROS CVT TEMPORALES	VOLB	BIC	29198	AK_86_X_CL_6	14/09/2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00	7	3	5	35	$ 25.969	$ 908.915	PJK2169-045-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	15/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	15/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	15/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-076-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	13635	CL_127_X_TV_60	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	8	48	$ 25.969	$ 1.246.512	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	13635	CL_127_X_TV_60	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	13635	CL_127_X_TV_60	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	13635	CL_127_X_TV_60	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	30049	CL_13_X_KR 68	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	12	72	$ 25.969	$ 1.869.768	PJK2169-054-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	30049	CL_13_X_KR 68	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	30049	CL_13_X_KR 68	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	14	84	$ 29.934	$ 2.514.456	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	30049	CL_13_X_KR 68	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	7432	AK_104_X_CL_132	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	8	48	$ 25.969	$ 1.246.512	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	7432	AK_104_X_CL_132	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	7432	AK_104_X_CL_132	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	7432	AK_104_X_CL_132	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	3759	CL_145_X_KR 114	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	4	24	$ 25.969	$ 623.256	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	3759	CL_145_X_KR 114	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	2	12	$ 29.934	$ 359.208	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	3759	CL_145_X_KR 114	15/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	4	24	$ 29.934	$ 718.416	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	18935	KR_128_X_AC_17	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	9	54	$ 25.969	$ 1.402.326	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	18935	KR_128_X_AC_17	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	5	30	$ 29.934	$ 898.020	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	18935	KR_128_X_AC_17	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	7	42	$ 29.934	$ 1.257.228	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	18935	KR_128_X_AC_17	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	41524	AC_26_S_X_KR_68	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	12	72	$ 25.969	$ 1.869.768	PJK2169-054-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	41524	AC_26_S_X_KR_68	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	41524	AC_26_S_X_KR_68	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	12	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	41524	AC_26_S_X_KR_68	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	46503	KR_77G_X_CL_63_S	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	7	42	$ 25.969	$ 1.090.698	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	46503	KR_77G_X_CL_63_S	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	4	24	$ 29.934	$ 718.416	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	46503	KR_77G_X_CL_63_S	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	4	24	$ 29.934	$ 718.416	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	46503	KR_77G_X_CL_63_S	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	26487	AK_30_X_AC_63	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	26487	AK_30_X_AC_63	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	26487	AK_30_X_AC_63	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	10	60	$ 29.934	$ 1.796.040	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	26487	AK_30_X_AC_63	16/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	17/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	17/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	17/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-076-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	11935	CL_80_X_KR_110	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	8	48	$ 25.969	$ 1.246.512	PJK2169-054-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	11935	CL_80_X_KR_110	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	11935	CL_80_X_KR_110	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	11935	CL_80_X_KR_110	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	32260	AK_72_X_AC_6	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	17	102	$ 25.969	$ 2.648.838	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	32260	AK_72_X_AC_6	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	32260	AK_72_X_AC_6	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	13	78	$ 29.934	$ 2.334.852	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	32260	AK_72_X_AC_6	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	4	24	$ 25.969	$ 623.256	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	31736	KR_13_X_CL_45	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	4	24	$ 25.969	$ 623.256	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	31736	KR_13_X_CL_45	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	4	24	$ 29.934	$ 718.416	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	31736	KR_13_X_CL_45	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	4	24	$ 29.934	$ 718.416	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	31736	KR_13_X_CL_45	21/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21
ESP.	AVENIDA BOYACA SECTOR 127	VD	TODOS	13953	AK_72_X_AC_127	21/09/2021	08:00-11:00 15:30-18:30	6	3	9	54	$ 25.969	$ 1.402.326	PJK2169-054-21
ESP.	AVENIDA BOYACA SECTOR 127	VOLB	BIC	13953	AK_72_X_AC_127	21/09/2021	08:00-11:00 15:30-18:30	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-054-21
ESP.	AVENIDA BOYACA SECTOR 127	VD	TODOS	13446	AK_72_X_AC_127_A	21/09/2021	08:00-11:00 15:30-18:30	6	3	9	54	$ 25.969	$ 1.402.326	PJK2169-054-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
ESP.	AVENIDA BOYACA SECTOR 127	VOLB	BIC	13446	AK_72_X_AC_127_A	21/09/2021	08:00-11:00 15:30-18:30	6	3	5	30	$ 25.969	$ 779.070	PJK2169-054-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	22/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	22/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	22/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-076-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	20399	KR_68_X_CL_80	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	14	84	$ 25.969	$ 2.181.396	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	20399	KR_68_X_CL_80	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	20399	KR_68_X_CL_80	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	12	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	20399	KR_68_X_CL_80	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	26040	KR_7_X_CL_72	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	6	36	$ 25.969	$ 934.884	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	26040	KR_7_X_CL_72	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	26040	KR_7_X_CL_72	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	26040	KR_7_X_CL_72	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	20077	CL_106_X_AK_7	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	6	36	$ 25.969	$ 934.884	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	20077	CL_106_X_AK_7	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	4	24	$ 29.934	$ 718.416	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	20077	CL_106_X_AK_7	22/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	52138	CL_56A_S_X_KR_33	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	12	72	$ 25.969	$ 1.869.768	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	52138	CL_56A_S_X_KR_33	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	52138	CL_56A_S_X_KR_33	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	12	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	52138	CL_56A_S_X_KR_33	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	20393	CL_63_X_KR_86	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	8	48	$ 25.969	$ 1.246.512	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	20393	CL_63_X_KR_86	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	20393	CL_63_X_KR_86	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	8	48	$ 29.934	$ 1.436.832	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	20393	CL_63_X_KR_86	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	22172	KR_100_X_CL_22	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	6	36	$ 25.969	$ 934.884	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	22172	KR_100_X_CL_22	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	5	30	$ 29.934	$ 898.020	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	22172	KR_100_X_CL_22	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOL	TODOS	37464	KR_30_X_CL_19	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	11	66	$ 25.969	$ 1.713.954	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	FYO	SITP, PROV., INTERM.	37464	KR_30_X_CL_19	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	6	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	OV	PART., TAXIS, ESP	37464	KR_30_X_CL_19	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	4	10	60	$ 29.934	$ 1.796.040	PJK2169-054-21
TIP.	NUEVOS PUNTOS BID	VOLB	BIC	37464	KR_30_X_CL_19	23/09/2021	05:00-08:00 17:00-20:00	6	3	1	6	$ 25.969	$ 155.814	PJK2169-054-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	24/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	24/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	24/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-076-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	42508	KR_10_X_CL_19	28/09/2021	05:00-23:00	18	3	8	144	$ 25.969	$ 3.739.536	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	42508	KR_10_X_CL_19	28/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	7	63	$ 29.934	$ 1.885.842	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	42508	KR_10_X_CL_19	28/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	8	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	71518	KR_1_X_CL_84_S	28/09/2021	05:00-06:45	1,75	3	8	14	$ 25.969	$ 363.566	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	71518	KR_1_X_CL_84_S	28/09/2021	05:00-06:45	1,75	4	6	10,5	$ 29.934	$ 314.307	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	71518	KR_1_X_CL_84_S	28/09/2021	05:00-06:45	1,75	4	8	14	$ 29.934	$ 419.076	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	25640	KR_86_X_CL_17	28/09/2021	05:00-23:00	18	3	11	198	$ 25.969	$ 5.141.862	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	25640	KR_86_X_CL_17	28/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	8	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	25640	KR_86_X_CL_17	28/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	8	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	34013	CL_20_X_ TRANSVERSAL _39BISA	28/09/2021	05:00-23:00	18	3	10	180	$ 25.969	$ 4.674.420	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	34013	CL_20_X_ TRANSVERSAL _39BISA	28/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	7	63	$ 29.934	$ 1.885.842	PJK2169-024-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	34013	CL_20_X_ TRANSVERSAL _39BISA	28/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	10	90	$ 29.934	$ 2.694.060	PJK2169-024-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	29/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	10	60	$ 25.969	$ 1.558.140	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLB	BIC	18935	AC_17_X_KR_128	29/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-001-21
ESP.	REVERSIBLE FONTIBÓN	VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	29/09/2021	05:00-08:00 16:00-19:00	6	3	2	12	$ 25.969	$ 311.628	PJK2169-076-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	47160	CL_45A_S_X_KR_68	29/09/2021	05:00-23:00	18	3	10	180	$ 25.969	$ 4.674.420	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	47160	CL_45A_S_X_KR_68	29/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	8	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	47160	CL_45A_S_X_KR_68	29/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	12	108	$ 29.934	$ 3.232.872	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	14816	KR_45_X_CL_127	29/09/2021	05:00-23:00	18	3	12	216	$ 25.969	$ 5.609.304	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	14816	KR_45_X_CL_127	29/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	6	54	$ 29.934	$ 1.616.436	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	14816	KR_45_X_CL_127	29/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	12	108	$ 29.934	$ 3.232.872	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	3493	KR_45_X_CL_170	29/09/2021	05:00-23:00	18	3	12	216	$ 25.969	$ 5.609.304	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	3493	KR_45_X_CL_170	29/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	6	54	$ 29.934	$ 1.616.436	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	3493	KR_45_X_CL_170	29/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	12	108	$ 29.934	$ 3.232.872	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	19513	KR_72_X_CL_72	30/09/2021	05:00-23:00	18	3	12	216	$ 25.969	$ 5.609.304	PJK2169-023-21

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	H. AF	ÍTEM	CANT. AF.	TOTAL H AF.	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	19513	KR_72_X_CL_72	30/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	8	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	19513	KR_72_X_CL_72	30/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	12	108	$ 29.934	$ 3.232.872	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	29163	CL_53_X_KR_14	30/09/2021	05:00-23:00	18	3	8	144	$ 25.969	$ 3.739.536	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	29163	CL_53_X_KR_14	30/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	4	36	$ 29.934	$ 1.077.624	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	29163	CL_53_X_KR_14	30/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	8	72	$ 29.934	$ 2.155.248	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	VOL	TODOS	26213	KR_68_X_CL_26	30/09/2021	05:00-23:00	18	3	16	288	$ 25.969	$ 7.479.072	PJK2169-023-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	FYO	BUSES	26213	KR_68_X_CL_26	30/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	7	63	$ 29.934	$ 1.885.842	PJK2169-024-21
TIP.	ESTACIONES MAESTRAS	OV	PART., TAXIS, ESP	26213	KR_68_X_CL_26	30/09/2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	9	4	15	135	$ 29.934	$ 4.041.090	PJK2169-024-21
TOTAL ANTES DE IVA													**$ 263.311.389**	

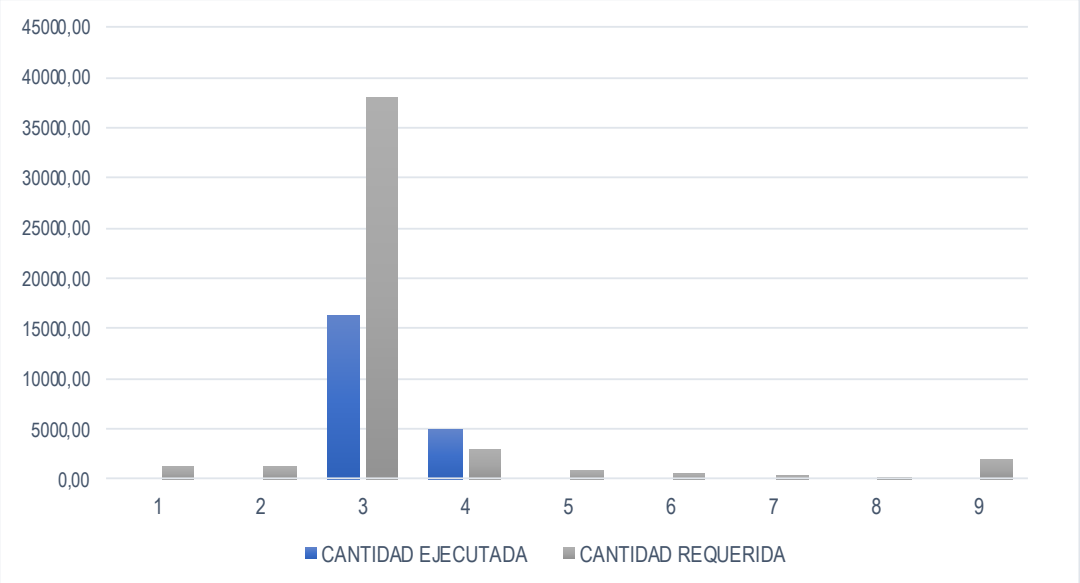
Fuente: Elaboración propia.

H. AF: Horas aforo; CANT. AF: Cantidad aforadores; TOTAL H AF: Total horas aforo; BIC: Bicicletas; PART: Particular; INTERM.: Intermunicipal; LIV. (P-I): Livianos (par-impar)

Cuadro 4-3 Encuestas ejecutada entre el 1 de septiembre y 30 de septiembre de 2021 – Corte 2

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHÍCULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA	PERÍODO	No. ENCUESTAS	ÍTEM	VALOR UNITARIO	VALOR A PAGAR	NUMERO COTIZACIÓN
ESP.	WAYFINDING	ENC	BICICLETAS	24093	KR_24_X_CL_80	21/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	100	10	$ 12.482	$ 1.248.200	Acta comité 2/09/2021
ESP.	WAYFINDING	ENC	BICICLETAS	26814	KR_11_X_CL 64	21/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	100	10	$ 12.482	$ 1.248.200	Acta comité 2/09/2021
ESP.	WAYFINDING	ENC	BICICLETAS	37575	KR_13_X_CL_32	22/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	100	10	$ 12.482	$ 1.248.200	Acta comité 2/09/2021
ESP.	WAYFINDING	ENC	BICICLETAS	33313	KR_24_X_CL_39	22/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	100	10	$ 12.482	$ 1.248.200	Acta comité 2/09/2021
ESP.	WAYFINDING	ENC	BICICLETAS	29065	AC_53_X_KR_16	23/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	100	10	$ 12.482	$ 1.248.200	Acta comité 2/09/2021
ESP.	WAYFINDING	ENC	BICICLETAS	26487	AK_30_X_AC_63	23/09/2021	06:00-08:00 17:00-19:00	100	10	$ 12.482	$ 1.248.200	Acta comité 2/09/2021
TOTAL ANTES DE IVA											**$ 7.489.200**	

Fuente: Elaboración propia.



ITEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUCIÓN
1	Volúmenes Vehiculares y/o peatonales y/o de bicicletas (Cámara) (Calzada/2 Carriles)	1300	0	0%
2	Volúmenes Vehiculares y/o peatonales y/o de bicicletas (Cámara) (Calzada/3 o más Carriles)	1300	0	0%
3	Volúmenes vehiculares o peatonales o de bicicletas (Aforador)	38000	16200	43%
4	Frecuencia y/o Ocupación Visual	2950	4894,5	166%
5	Flujo de saturación	800	0	0%
6	Ascenso y descenso de Pasajeros (Equipo: 2 Aforadores)	500	0	0%
7	Origen - Destino por método de placas	300	0	0%
8	Cupos de Estacionamiento - Rotación de placas	200	0	0%
9	Encuestas varias 1 a 9 preguntas	2006	0	0%
10	Encuestas varias 10 a 25 preguntas	2005	600	30%
11	Encuestas varias 26 a 50 preguntas	2005	0	0%
12	Encuestas varias 51 a 100 preguntas	2005	0	0%

Fuente: Elaboración propia.

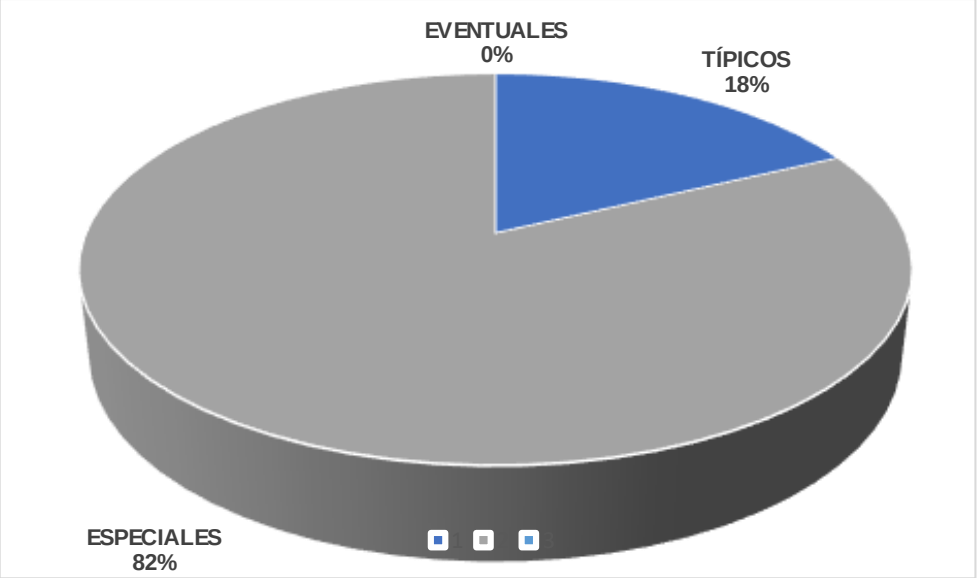
Gráfica 4-1 Cantidad horas ejecutadas Vs. cantidad horas requeridas por ítem

En la Gráfica 4-1 se muestra que de las 38000 horas de aforo del ítem 3 requeridas se han ejecutado el 43%, de las 2950 horas de aforo del ítem 4 requeridas se han ejecutado el 166% y, de las 2005 encuestas requeridas del ítem 10 se han ejecutado el 30%.

Cuadro 4-4 Valor ejecutado por ítem Corte 2

ITEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO
ÍTEM 3	Volúmenes vehiculares o peatonales o de bicicletas (Aforador)	6282,00	$ 25.969	$ 163.137.258
ÍTEM 4	Frecuencia y/o Ocupación Visual	3346,50	$ 29.934	$ 100.174.131
ÍTEM 10	Encuestas varias 10 a 25 preguntas	600,00	$ 12.482	$ 7.489.200
		Valor total antes de IVA		**$ 270.800.589**

Fuente: Elaboración propia.

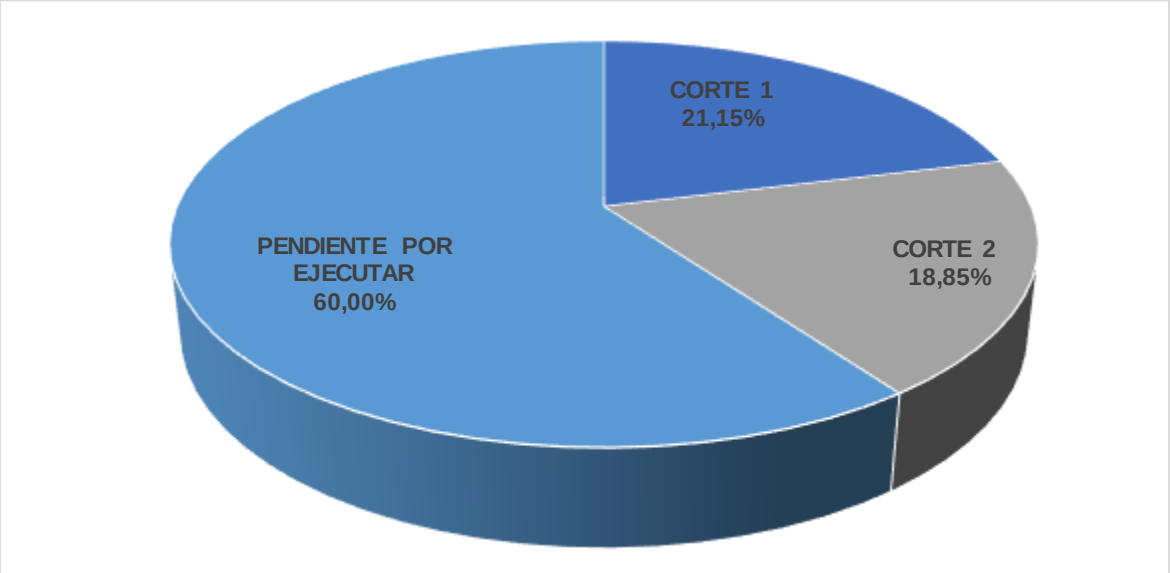


ID	COMPONENTE	VALOR EJECUTADO
TÍPICOS	Estudios típicos o programados	$48.572.158,00
ESPECIALES	Estudios especiales	$222.228.431,00
EVENTUALES	Estudios específicos o eventuales	$0,00
	Valor antes de IVA	**$270.800.589,00**
	IVA (19%)	**$51.452.111,91**
	TOTAL	**$322.252.700,91**

Fuente: Elaboración propia.

Gráfica 4-2 Valor ejecutado por componente

En resumen, se tiene que el valor correspondiente a los ensayos ejecutados en el Corte 2 equivalen a la suma de DOSCIENTOS SETENTA MILLONES OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($270.800.589) antes de IVA, en consecuencia, el valor a facturar es de TRESCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS UN PESOS ($322.252.701), incluido IVA.



CONCEPTO	VALOR BÁSICO	IVA (19%	VALOR TOTAL	EJECUCIÓN
Valor contrato inicial	$ 1.436.968.870	$ 273.024.085	$ 1.709.992.955	100%
EJECUTADO - FACTURADO				
CORTE 1 (10 de agosto a 31 de agosto de 2021)	$ 303.898.374	$ 57.740.691	$ 361.639.065	21,15%
CORTE 2 (1 de septiembre a 30 de septiembre de 2021)	$ 270.800.589	$ 51.452.112	$ 322.252.701	18,85%
EJECUTADO - FACTURADO CONTRATO INICIAL	$ 574.698.963	$ 109.192.803	$ 683.891.766	40,00%
PENDIENTE POR EJECUTAR CONTRATO INICIAL	$ 862.269.907	$ 163.831.282	$ 1.026.101.189	60,00%

Fuente: Elaboración propia.

Gráfica 4-3 Ejecución Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169

Como se muestra en la Gráfica 4-3 se tiene un porcentaje de ejecución del 40,00% con corte a 30 de septiembre de 2021.

5 ASPECTOS TÉCNICOS

Según lo señalado en el Anexo 1 - Anexo Técnico, el Contrato de Prestación de Servicios No. 2021-2169, contempla los siguientes componentes:

1. Estudios típicos o programados (Componente Básico)
   - Volúmenes intersecciones maestras
   - Frecuencia y ocupación visual intersecciones maestras
   - Intersecciones para priorización
   - Intersecciones para planeamiento
   - Volúmenes en las entradas y salidas de la ciudad
2. Estudios especiales
3. Estudios específicos o eventuales

5.1 ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS (COMPONENTE BÁSICO)

Durante el periodo objeto de estudio fueron realizados en el componente de estudios típicos o programados que se describen a continuación.

5.1.1 Volúmenes intersecciones maestras

Entre el 1 de septiembre y el 30 de septiembre de 2021 se ejecutó el estudio de volúmenes vehiculares en las 10 intersecciones maestras que se relacionan en el Cuadro *5-1*.

Cuadro 5-1 Estudios de volúmenes vehiculares en intersecciones maestras

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	TODOS	42508	KR_10_X_CL_19	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	71518	KR_1_X_CL_84_S	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-06:45*
VOL	TODOS	25640	KR_86_X_CL_17	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	34013	CL_20_X_TRANSVERSAL_39BISA	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	47160	CL_45A_S_X_KR_68	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	14816	KR_45_X_CL_127	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	3493	KR_45_X_CL_170	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-23:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	TODOS	19513	KR_72_X_CL_72	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	29163	CL_53_X_KR_14	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	26213	KR_68_X_CL_26	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-23:00

Fuente: Elaboración propia.

* Se suspendió estudio por manifestación

5.1.2 Frecuencia y/o ocupación visual en intersecciones maestras

Entre el 1 de septiembre y el 30 de septiembre de 2021 se ejecutó el estudio de frecuencia y/o ocupación visual en las 10 intersecciones maestras que se relacionan en el Cuadro *5-2*.

Cuadro 5-2 Estudios de frecuencias y/o ocupación visual en intersecciones maestras

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
FYO	BUSES	42508	KR_10_X_CL_19	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	42508	KR_10_X_CL_19	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
FYO	BUSES	71518	KR_1_X_CL_84_S	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-06:45*
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	71518	KR_1_X_CL_84_S	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-06:45*
FYO	BUSES	25640	KR_86_X_CL_17	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	25640	KR_86_X_CL_17	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
FYO	BUSES	34013	CL_20_X_TRANSVERSAL_39BISA	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	34013	CL_20_X_TRANSVERSAL_39BISA	martes, 28 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
FYO	BUSES	47160	CL_45A_S_X_KR_68	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	47160	CL_45A_S_X_KR_68	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
FYO	BUSES	14816	KR_45_X_CL_127	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	14816	KR_45_X_CL_127	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
FYO	BUSES	3493	KR_45_X_CL_170	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	3493	KR_45_X_CL_170	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
FYO	BUSES	19513	KR_72_X_CL_72	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	19513	KR_72_X_CL_72	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
FYO	BUSES	29163	CL_53_X_KR_14	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	29163	CL_53_X_KR_14	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
FYO	BUSES	26213	KR_68_X_CL_26	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	26213	KR_68_X_CL_26	jueves, 30 de septiembre de 2021	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00

Fuente: Elaboración propia.

* Se suspendió estudio por manifestación

5.1.3 Entradas y salidas de la ciudad

Se ejecutó el estudio de volúmenes y frecuencia y ocupación visual en las entradas y salidas de la ciudad en las fechas y periodos que se indican en el Cuadro *5-3*.

Cuadro 5-3 Estudios en entradas y salidas de la ciudad de Bogotá D.C.

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	TODOS	695	KR_7_X_CL_208	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	17980	AC_17_X_KR_135	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
FYO	INTERMUNICIPALES	17980	AC_17_X_KR_135	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-09:00 16:00-20:00
VOL	TODOS	23692	CL_102A_X_ TRANSVERSAL_3E	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
FYO	INTERMUNICIPALES	23692	CL_102A_X_TRANSVERSAL_3E	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-09:00 16:00-20:00
VOL	TODOS	9657	CL_80_X_KR_120	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
FYO	INTERMUNICIPALES	9657	CL_80_X_KR_120	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-09:00 16:00-20:00
VOL	TODOS	46632	KR_77G_X_CL_63_S	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
FYO	INTERMUNICIPALES	46632	KR_77G_X_CL_63_S	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-09:00 16:00-20:00
VOL	TODOS	50387	VÍA_CHOACHÍ_X_ SUBESTACIÓN_ELÉCTRICA	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
FYO	INTERMUNICIPALES	50387	VÍA_CHOACHÍ_X_S UBESTACIÓN_ELÉCTRICA	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-09:00 16:00-20:00
VOL	TODOS	74350	KR_8E_X_CL_115_S	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
VOL	TODOS	466	KR_45_X_CL_235	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
FYO	INTERMUNICIPALES	466	KR_45_X_CL_235	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-09:00 16:00-20:00
VOL	TODOS	663	VÍA _COTA_X_KR_116	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-23:00
FYO	INTERMUNICIPALES	663	VÍA _COTA_X_KR_116	jueves, 9 de septiembre de 2021	05:00-09:00 16:00-20:00

Fuente: Elaboración propia.

5.1.4 Aforos CVT Temporales

Se ejecutó el estudio de volúmenes de bicicletas en los puntos y periodos que se indican en el Cuadro *5-4*.

Cuadro 5-4 Estudios volúmenes de bicicletas (CVT Temporales)

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOLB	BICICLETAS	17980	AC_17_X_KR_135	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	23126	AC_80_X_KR_29	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	17708	AC_80_X_AV_BOYACÁ	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	14672	AK_96_X_AC_80	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	33913	AV_AMERICAS_X_KR_40	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOLB	BICICLETAS	32260	AV_AMÉRICAS_X_AV_BOYACÁ	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	7931	AV_SUBA_(PUENTE_DE_LA_VIRGEN)	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	5847	KR_98B_X_AV_SUBA	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	13635	TV_60_X_AC_127	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	26040	KR_7_X_CL_72	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	50694	KR_7_X_CL_1S	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	32066	AK_7_X_CL_45	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	20077	AK_7_X_CL_106	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	50371	KR_8_X_CL_1S	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	13134	CL_134_X_AK_9	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	17099	KR_11_X_CL_119	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	51809	AV_CARACAS_X_1_MAYO	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	60918	AV_CARACAS_X_KR_9_(ESTACION_MOLINOS_COSTADO_NORTE)	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	29246	CL_13_X_KR_68_D	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	25654	CL_68_X_KR_24	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	24628	CL_68_X_KR_54	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18701	CL_72_X_KR_77A	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	27863	KR_68_X_CL_22	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOLB	BICICLETAS	36455	KR_68_X_RÍO_FUCHA	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	50790	KR_24_X_CL_27_SUR	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	16184	KR_96_X_AC_72	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	40614	KR_69B_X_AV_BOYACÁ	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	37402	TV_42_X_CL_6	miércoles, 1 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	17980	AC_17_X_KR_135	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	23126	AC_80_X_KR_29	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	17708	AC_80_X_AV_BOYACÁ	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	46796	AUTOSUR_X_CL_65_SUR	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	33913	AV_AMERICAS_X_KR_40	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	32260	AV_AMÉRICAS_X_AV_BOYACÁ	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	7931	AV_SUBA_(PUENTE_DE_LA_VIRGEN)	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	13635	TV_60_X_AC_127	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	20077	AK_7_X_CL_106	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	13134	CL_134_X_AK_9	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	17099	KR_11_X_CL_119	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	37941	AV_1_MAYO_X_CL_40_SUR (HOSPITAL_DE_KENNEDY)	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	51809	AV_CARACAS_X_1_MAYO	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOLB	BICICLETAS	60918	AV_CARACAS_X_KR_9_(ESTACION_MOLINOS_COSTADO_NORTE)	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	25654	CL_68_X_KR_24	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	24628	CL_68_X_KR_54	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18701	CL_72_X_KR_77A	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	27863	KR_68_X_CL_22	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	36455	KR_68_X_RÍO_FUCHA	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	50790	KR_24_X_CL_27_SUR	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	23282	CL_64C_X_KR_69	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	30664	CL_22_X_AK_50	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	16184	KR_96_X_AC_72	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	15703	AK_9_X_AC_127	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	27834	CL_41_S_X_KR_96	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	29198	AK_86_X_CL_6	martes, 14 de septiembre de 2021	06:00-08:00 11:00-14:00 17:00-19:00

Fuente: Elaboración propia.

5.1.5 Estudios nuevos puntos BID

Se ejecutó el estudio de volúmenes vehiculare, frecuencia y/o ocupación visual y volúmenes de bicicletas en los puntos y periodos que se indican en el Cuadro *5-3*.

Cuadro 5-5 Estudios nuevos puntos BID

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	TODOS	51809	CL_22_S_X_KR_14	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	51809	CL_22_S_X_KR_14	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	51809	CL_22_S_X_KR_14	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	29198	AK_86_X_CL_6	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	29198	AK_86_X_CL_6	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	29198	AK_86_X_CL_6	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	29198	AK_86_X_CL_6	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	13635	CL_127_X_TV_60	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	13635	CL_127_X_TV_60	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	13635	CL_127_X_TV_60	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	13635	CL_127_X_TV_60	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	30049	CL_13_X_KR 68	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	30049	CL_13_X_KR 68	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	30049	CL_13_X_KR 68	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	30049	CL_13_X_KR 68	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	7432	AK_104_X_CL_132	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	7432	AK_104_X_CL_132	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	7432	AK_104_X_CL_132	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	7432	AK_104_X_CL_132	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	3759	CL_145_X_KR 114	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	3759	CL_145_X_KR 114	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	3759	CL_145_X_KR 114	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	TODOS	18935	KR_128_X_AC_17	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	18935	KR_128_X_AC_17	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	18935	KR_128_X_AC_17	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	18935	KR_128_X_AC_17	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	41524	AC_26_S_X_KR_68	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	41524	AC_26_S_X_KR_68	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	41524	AC_26_S_X_KR_68	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	41524	AC_26_S_X_KR_68	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	46503	KR_77G_X_CL_63_S	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	46503	KR_77G_X_CL_63_S	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	46503	KR_77G_X_CL_63_S	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	46503	KR_77G_X_CL_63_S	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	26487	AK_30_X_AC_63	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	26487	AK_30_X_AC_63	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	26487	AK_30_X_AC_63	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	26487	AK_30_X_AC_63	jueves, 16 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	11935	CL_80_X_KR_110	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	11935	CL_80_X_KR_110	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	11935	CL_80_X_KR_110	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	11935	CL_80_X_KR_110	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	32260	AK_72_X_AC_6	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	32260	AK_72_X_AC_6	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	32260	AK_72_X_AC_6	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	32260	AK_72_X_AC_6	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	31736	KR_13_X_CL_45	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	31736	KR_13_X_CL_45	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	31736	KR_13_X_CL_45	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	31736	KR_13_X_CL_45	martes, 21 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	20399	KR_68_X_CL_80	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	20399	KR_68_X_CL_80	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	20399	KR_68_X_CL_80	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	20399	KR_68_X_CL_80	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	26040	KR_7_X_CL_72	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	26040	KR_7_X_CL_72	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	26040	KR_7_X_CL_72	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	26040	KR_7_X_CL_72	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	20077	CL_106_X_AK_7	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	20077	CL_106_X_AK_7	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	20077	CL_106_X_AK_7	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	52138	CL_56A_S_X_KR_33	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	52138	CL_56A_S_X_KR_33	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	52138	CL_56A_S_X_KR_33	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOLB	BICICLETAS	52138	CL_56A_S_X_KR_33	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	20393	CL_63_X_KR_86	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	20393	CL_63_X_KR_86	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	20393	CL_63_X_KR_86	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	20393	CL_63_X_KR_86	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	22172	KR_100_X_CL_22	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	22172	KR_100_X_CL_22	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	22172	KR_100_X_CL_22	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOL	TODOS	37464	KR_30_X_CL_19	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
FYO	SITP, PROVISIONAL, INTERMUNICIPAL	37464	KR_30_X_CL_19	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
OV	PARTICULARES, TAXIS, ESPECIALES	37464	KR_30_X_CL_19	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00
VOLB	BICICLETAS	37464	KR_30_X_CL_19	jueves, 23 de septiembre de 2021	05:00-08:00 17:00-20:00

Fuente: Elaboración propia.

5.2 ESTUDIOS ESPECIALES

La supervisión del contrato realizó requerimientos especiales recibidos de las diferentes dependencias de la Entidad correspondientes a estudios para volúmenes vehiculares direccionales, volúmenes peatonales, volúmenes de bicicletas y encuestas, cuyas fechas, intersecciones y periodos se detallan a continuación.

Cuadro 5-6 Estudio especial Reversible Fontibón

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 1 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 1 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 3 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 3 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 8 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 10 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 10 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 10 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 15 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 17 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 17 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 17 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 22 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 24 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 24 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	viernes, 24 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VD	TODOS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00
VOLP	PEATONES	18935	AC_17_X_KR_128	miércoles, 29 de septiembre de 2021	05:00-08:00 16:00-19:00

Fuente: Elaboración propia.

Cuadro 5-7 Estudio especial Avenida Américas

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	TODOS	34308	AV_AMERICAS_X_KR_33	jueves, 2 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOLB	BICICLETAS	34308	AV_AMERICAS_X_KR_33	jueves, 2 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
VOL	TODOS	34151	AV_AMERICAS_X_KR_36	jueves, 2 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	34151	AV_AMERICAS_X_KR_36	jueves, 2 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
VOL	TODOS	33913	CL_20_(AV.AMERICAS)_X_KR_40	martes, 7 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	33913	CL_20_(AV.AMERICAS)_X_KR_40	martes, 7 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
VOL	TODOS	33647	CL_20_(AV.AMERICAS)_X_KR_46	martes, 7 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	33647	CL_20_(AV.AMERICAS)_X_KR_46	martes, 7 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
VOL	TODOS	32996	AC_20_X_KR_50	miércoles, 8 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00

Fuente: Elaboración propia.

Cuadro 5-8 Estudio especial Avenida Boyacá

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VD	TODOS	13953	AK_72_X_AC_127	martes, 21 de septiembre de 2021	08:00-11:00 15:30-18:30
VOLB	BICICLETAS	13953	AK_72_X_AC_127	martes, 21 de septiembre de 2021	08:00-11:00 15:30-18:30
VD	TODOS	13446	AK_72_X_AC_127_A	martes, 21 de septiembre de 2021	08:00-11:00 15:30-18:30
VOLB	BICICLETAS	13446	AK_72_X_AC_127_A	martes, 21 de septiembre de 2021	08:00-11:00 15:30-18:30

Fuente: Elaboración propia.

Cuadro 5-9 Estudio especial Bicicarril

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VD	TODOS	23455	AK_7_X_CL_92	jueves, 9 de septiembre de 2021	12:00-14:00 17:00-19:00
VOLB	BICICLETAS	23455	AK_7_X_CL_92	jueves, 9 de septiembre de 2021	12:00-14:00 17:00-19:00

Fuente: Elaboración propia.

Cuadro 5-10 Estudio especial Seguimiento Pico y Placa

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	TODOS	629	AK_45_X_CL_215	jueves, 2 de septiembre de 2021	05:30-08:30

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
VOL	LIVIANOS (PAR-IMPAR)	629	AK_45_X_CL_215	jueves, 2 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	jueves, 2 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	LIVIANOS (PAR-IMPAR)	895	AK_45_X_CL_193	jueves, 2 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	TODOS	629	AK_45_X_CL_215	viernes, 3 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	LIVIANOS (PAR-IMPAR)	629	AK_45_X_CL_215	viernes, 3 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	viernes, 3 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	LIVIANOS (PAR-IMPAR)	895	AK_45_X_CL_193	viernes, 3 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	lunes, 13 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	LIVIANOS (PAR-IMPAR)	895	AK_45_X_CL_193	lunes, 13 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	TODOS	895	AK_45_X_CL_193	martes, 14 de septiembre de 2021	05:30-08:30
VOL	LIVIANOS (PAR-IMPAR)	895	AK_45_X_CL_193	martes, 14 de septiembre de 2021	05:30-08:30

Fuente: Elaboración propia.

Cuadro 5-11 Estudio especial WAYFINDING

TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE VEHICULO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO
ENC	BICICLETAS	24093	KR_24_X_CL_80	martes, 21 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
ENC	BICICLETAS	26814	KR_11_X_CL 64	martes, 21 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
ENC	BICICLETAS	37575	KR_13_X_CL_32	miércoles, 22 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
ENC	BICICLETAS	33313	KR_24_X_CL_39	miércoles, 22 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
ENC	BICICLETAS	29065	AC_53_X_KR_16	jueves, 23 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00
ENC	BICICLETAS	26487	AK_30_X_AC_63	jueves, 23 de septiembre de 2021	06:00-08:00 17:00-19:00

Fuente: Elaboración propia.

5.3 ESTUDIOS ESPECÍFICOS O EVENTUALES

Durante el periodo en estudio no se ejecutaron estudios en este componente.

5.4 ACTIVIDADES DE GEORREFERENCIACIÓN

Se llevó a cabo la homologación a nomenclatura catastro, cálculo de coordenadas planas cartesianas y cálculo de coordenadas elipsoidales (latitud, longitud) de las intersecciones solicitadas para la realización de los estudios. En el **Anexo E. Relación Nodos**, se presenta la información señalada en el presente numeral.