CONTRATO DE CONSULTORÍA CTO-479-2025 "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL URBANA Y RURAL DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN"

LOCALIZACIÓN: LOCALIDAD DE USAQUÉN

INFORME DE REPORTE DE ACTIVIDADES MES N. 2

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 29 DE ENERO A 28 DE FEBRERO DE 2026



COMPONENTE: TODOS LOS COMPONENTES

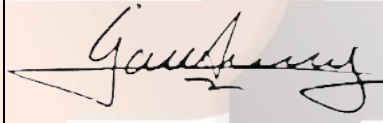
CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

NIT: 900446925-7

MARZO 2026

LISTA DE CONTROL DE CAMBIOS

Control de Versiones		
Versión	Fecha	Descripción de la modificación
1		
2		

APP CONTROL INGENIERÍA S.A.S		
VALIDADO POR:	***REVISADO POR:***	***APROBADO POR:***
		
ING SEBASTIÁN TOLEDO MOYA	**ING. GERMÁN ANDRÉS GARCIA**	**ING. GERMÁN ANDRÉS GARCIA**
R/L CONSULTOR	COORDINADOR CONSULTORÍA	DIRECTOR CONSULTORÍA

CONSORCIO GJ INT VIAL USAQUÉN		
VALIDADO POR:	***REVISADO POR:***	***APROBADO POR:***
		
ING JAVIER ANTONIO MILLÁN	**ING. JAVIER ANTONIO MILLÁN**	**ING. FREDY ALEXANDER POVEDA**
R/L INTERVENTORÍA	R/L INTERVENTORÍA	DIRECTOR INTERVENTORÍA

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

INTRODUCCIÓN **7**

1. GENERALIDADES **8**

1.1 Descripción del proyecto 8

2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO - ALCANCE **9**

2.1 Objetivo general 9

2.2 Objetivos específicos 9

3. ASPECTOS GENERALES **10**

3.1 Ubicación del proyecto 10

3.2 Localización del área de estudio 11

4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL. **14**

5. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO **16**

5.1 SEGÚN SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO. 16

5.2 SEGÚN SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. 16

6. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO. **17**

6.1 CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO. 17

7. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. **18**

7.1 PERSONAL PROFESIONAL. 18

8. ACTIVIDADES EJECUTADAS **19**

8.1 RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN SOLICITADA A EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENTIDADES DISTRITALES. 19

8.2 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE TOPOGRÁFICO. 24

8.2.1 Visitas de reconocimiento 24

8.2.2 Traslado de BMs 26

8.2.3 Georreferenciación (Receptor GNSS). 29

8.3 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE GEOTÉCNICO. 31

8.3.1 Reconocimiento preliminar e inspección en campo 31

8.3.2 Exploración directa o indirecta en campo y ensayos in situ. 34

8.4 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL. 36

8.4.1 Diagnóstico zona de influencia directa del proyecto, censo de inmuebles y base de datos de actores. 36

9. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 40

10. RELACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS 44

11. CONCLUSIONES 45

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

LISTA DE ILUSTRACIONES

Pág

Ilustración 1. Ubicación General de los tramos. 11
Ilustración 2. Ubicación tramos El Toberín 12
Ilustración 3. Ubicaciones Barrio Santandercitos 12
Ilustración 4. Ubicaciones Barrio El Mirador 13
Ilustración 5. Ubicaciones Barrio Santa Cecilia 13
Ilustración 6. Visitas de campo Barrio Toberín. 24
Ilustración 7. Visitas de campo Barrio Santandercitos 25
Ilustración 8. Visitas de campo Barrio El Mirador 25
Ilustración 9. Visitas de campo Barrio Santa Cecilia 25
Ilustración 10. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio Toberín 27
Ilustración 11. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio Santandercitos. 27
Ilustración 12. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio El Mirador. 28
Ilustración 13. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio Santa Cecilia. 29
Ilustración 14. Posicionamiento GNSS, Barrio Toberín. 30
Ilustración 15. Posicionamiento GNSS, Barrio Santandercitos 30
Ilustración 16. Posicionamiento GNSS, Barrio El Mirador. 31
Ilustración 17. Posicionamiento GNSS, Barrio Santa Cecilia 31
Ilustración 18. Inspección inicial de suelos, barrio Toberín. 32
Ilustración 19. Inspección inicial de suelos, barrio Santandercitos 33
Ilustración 20. Inspección inicial de suelos, barrio El Mirador. 33
Ilustración 21. Inspección inicial de suelos, barrio Santa Cecilia 33
Ilustración 22. Pruebas in situ, barrio El Toberín 34
Ilustración 23. Pruebas in situ, barrio Santandercitos 35
Ilustración 24. Pruebas in situ, barrio Santa Cecilia 35
Ilustración 25. Pruebas in situ, barrio El Mirador 36
Ilustración 26. Socialización, barrio El Toberín. 37

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

Ilustración 27. Socialización, barrio Santandercitos. 37

Ilustración 28. Socialización, barrio El Mirador. 38

Ilustración 29. Socialización, barrio Santa Cecilia. 38

.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

INTRODUCCIÓN

El presente Informe Mensual de Avance tiene como propósito presentar de manera estructurada y detallada las actividades ejecutadas durante el período reportado, en cumplimiento de las fases establecidas en los pliegos de condiciones y en los compromisos contractuales adquiridos.

En el marco de la Fase II del contrato, se dio inicio a las actividades de campo, las cuales comprenden principalmente los trabajos de levantamiento topográfico y la ejecución de exploraciones geotécnicas. Estas actividades constituyen la base técnica para el desarrollo de los estudios y diseños posteriores, al proporcionar información confiable y verificable sobre las condiciones geométricas y geotécnicas del área de intervención.

En lo correspondiente al componente topográfico, se ejecutaron actividades relacionadas con el traslado y verificación de BMs, la georreferenciación de puntos de control y amarre, así como el respectivo posproceso de la información obtenida mediante sistemas GNSS, con el fin de determinar coordenadas oficiales bajo el sistema de referencia adoptado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

En cuanto al componente geotécnico, se desarrollaron las exploraciones de campo conforme al Plan de Exploración aprobado, mediante la ejecución de barrenos y/o barrenos exploratorios para la obtención de muestras representativas de suelo. Estas actividades permitieron la identificación preliminar en sitio de los diferentes estratos, la estimación de sus profundidades y la caracterización visual de los materiales encontrados. Las muestras obtenidas fueron debidamente rotuladas, preservadas y remitidas a laboratorio para la realización de los ensayos correspondientes, cuyos resultados permitirán definir los parámetros geotécnicos necesarios para el análisis y diseño.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

En consecuencia, el presente informe consolida y documenta las actividades anteriormente descritas, las cuales fueron ejecutadas dentro del período objeto de reporte, evidenciando el cumplimiento programado de la fase contractual en desarrollo.

1. GENERALIDADES

1.1 Descripción del proyecto

El presente proyecto de consultoría comprende veinte (20) tramos viales distribuidos en cuatro (4) barrios de la localidad de Usaquén, ubicada en la zona norte y nororiental de la ciudad.

De los veinte (20) tramos objeto de intervención, doce (12) presentan una capa de rodadura en material granular tipo afirmado; los ocho (8) restantes cuentan con una capa de rodadura simple en mezcla asfáltica, con espesores irregulares que oscilan aproximadamente entre tres (3) y seis (6) centímetros, sin evidenciar capas estructurales de mejoramiento.

Para cada uno de los tramos será necesario evaluar las diferentes alternativas técnicas orientadas al mejoramiento de la rasante, así como la identificación, reposición o protección de redes secas y húmedas existentes. De igual manera, deberán contemplarse intervenciones para el mejoramiento del espacio público, la incorporación de obras complementarias que garanticen la estabilidad y funcionalidad de las soluciones propuestas, y la realización de estudios que permitan definir posibles zonas de no intervención o de manejo especial.

Asimismo, se deberán considerar elementos de embellecimiento urbano y paisajismo acordes con los instrumentos de planificación y los procesos de urbanización, consolidación y ordenamiento territorial vigentes.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO - ALCANCE

2.1 Objetivo general

- Presentar de manera técnica, organizada y verificable el avance de las actividades ejecutadas durante el período reportado, correspondientes a la fase exploratoria del contrato, relacionadas con los levantamientos topográficos y actividades geotécnicas, en cumplimiento del cronograma planteado inicialmente.

2.2 Objetivos específicos

- Documentar las actividades topográficas ejecutadas, incluyendo el traslado y verificación BMs, la georreferenciación de puntos de control, el posproceso de información GNSS y la obtención de coordenadas oficiales bajo el sistema de referencia adoptado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

- Describir las actividades de exploración geotécnica ejecutadas conforme al Plan de Exploración aprobado, incluyendo la realización de barrenos y/o barrenos exploratorios para la obtención de muestras representativas de suelo.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 Ubicación del proyecto

Los veinte (20) segmentos viales objeto de estudio se encuentran ubicados en la localidad de **Usaquén**, al norte y nororiente de la ciudad de **Bogotá**, dentro del perímetro urbano del distrito capital.

Los tramos se distribuyen en diferentes sectores de la localidad, principalmente en zonas de uso residencial con presencia de actividades comerciales y dotacionales, y se caracterizan por presentar vías de carácter local y/o intermedio que cumplen funciones de acceso y conectividad interna.

De manera general, los segmentos viales se localizan dentro de los siguientes límites territoriales de referencia:

- Barrio El Toberín: En la calle 166 entre carrera 15 y 15 y en la carrera 18 con calle 166
- Barrio Santandercitos: Calle 182 con carrera 16 (a ambos lados) y calle 181D con carrera 16 (costado izq en el sentido que aumenta la numeración de las calles)
- Barrio El Mirador: 12 tramos que inician en la intersección de la carrera 2 este con la carrera 2, hasta la intersección de la carrera 2B con la calle 185ª.
- Barrio Santa Cecilia: tres tramos los cuales están ubicados en la carrera 1ª entre calle 163ª y calle 163, carrera 1BIS entre carrera 1 este y carrera 1 este y , carrera 5 con calle 163.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

Dentro de las imágenes que se referencian a continuación, se específica la ubicación general y la de cada uno de los tramos localizados por el barrio.

3.2 Localización del área de estudio

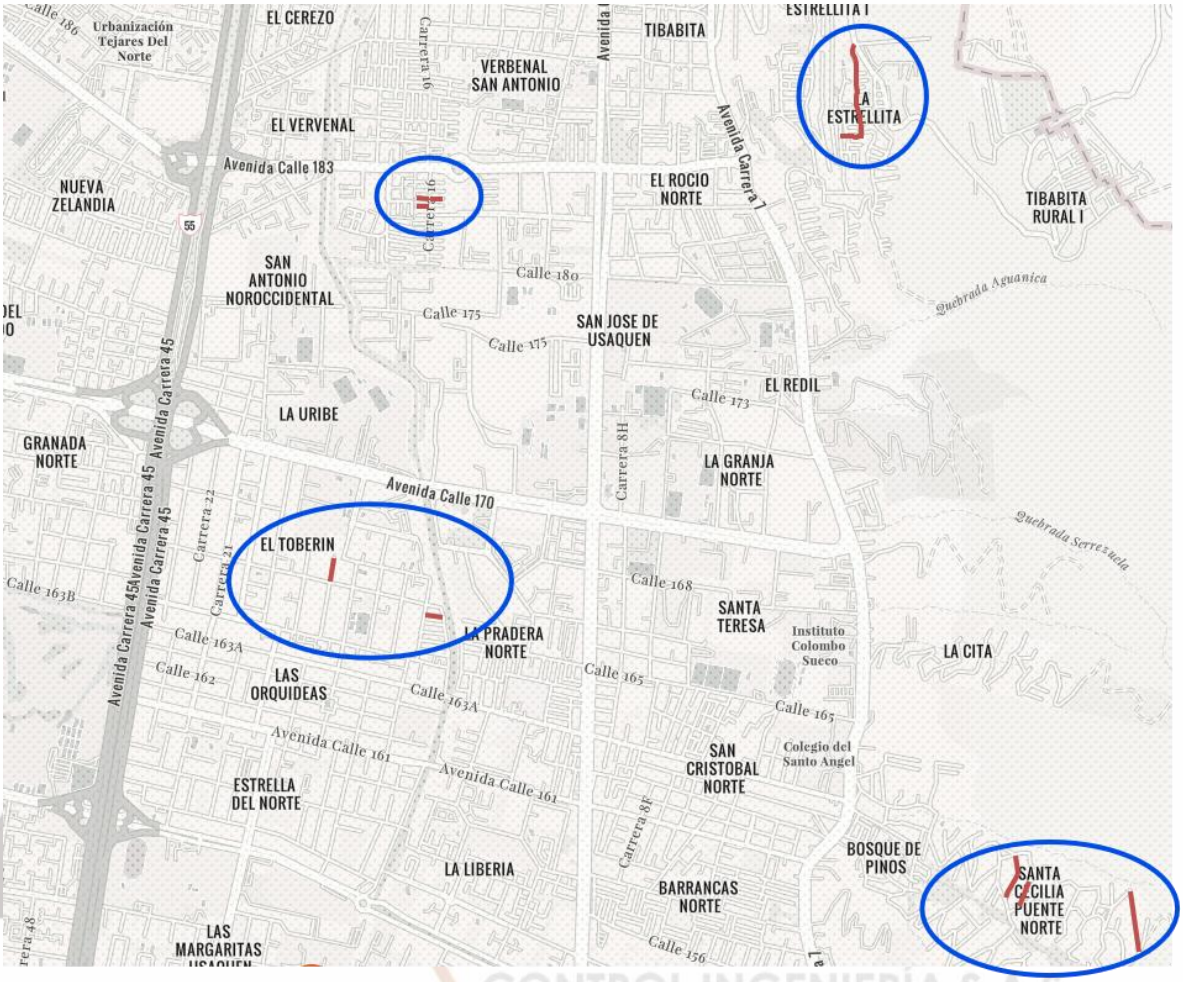


Ilustración 1. Ubicación General de los tramos.

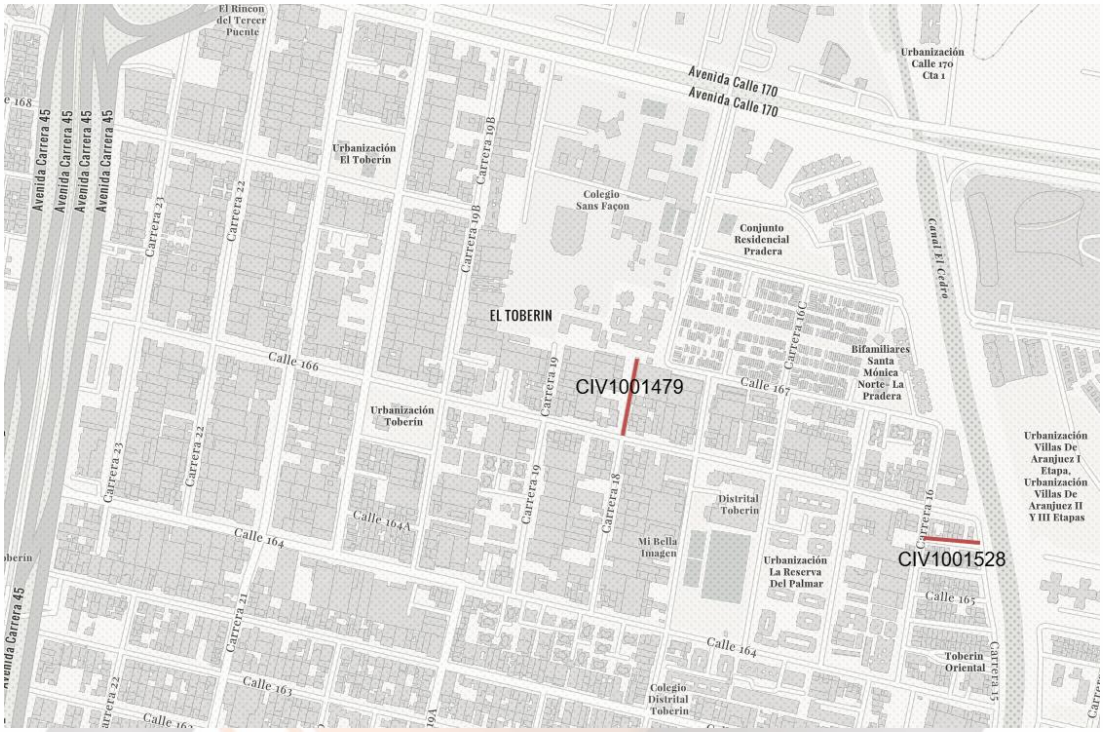


Ilustración 2. Ubicación tramos El Toberín

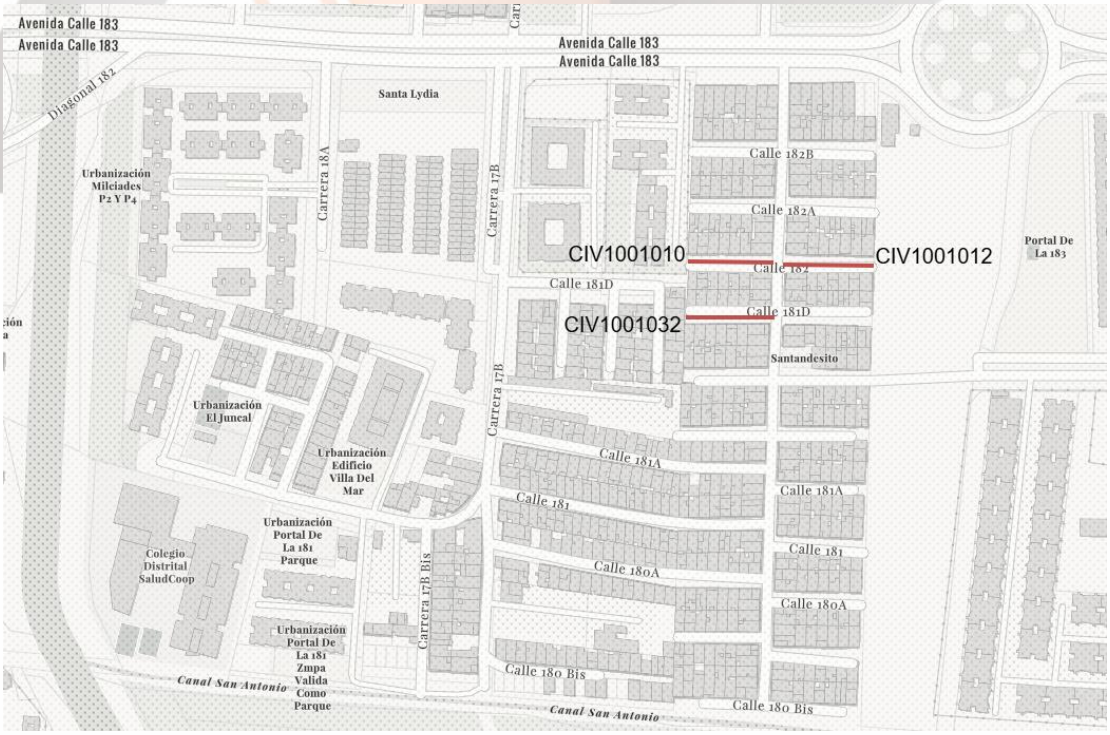


Ilustración 3. Ubicaciones Barrio Santandercitos



Ilustración 4. Ubicaciones Barrio El Mirador

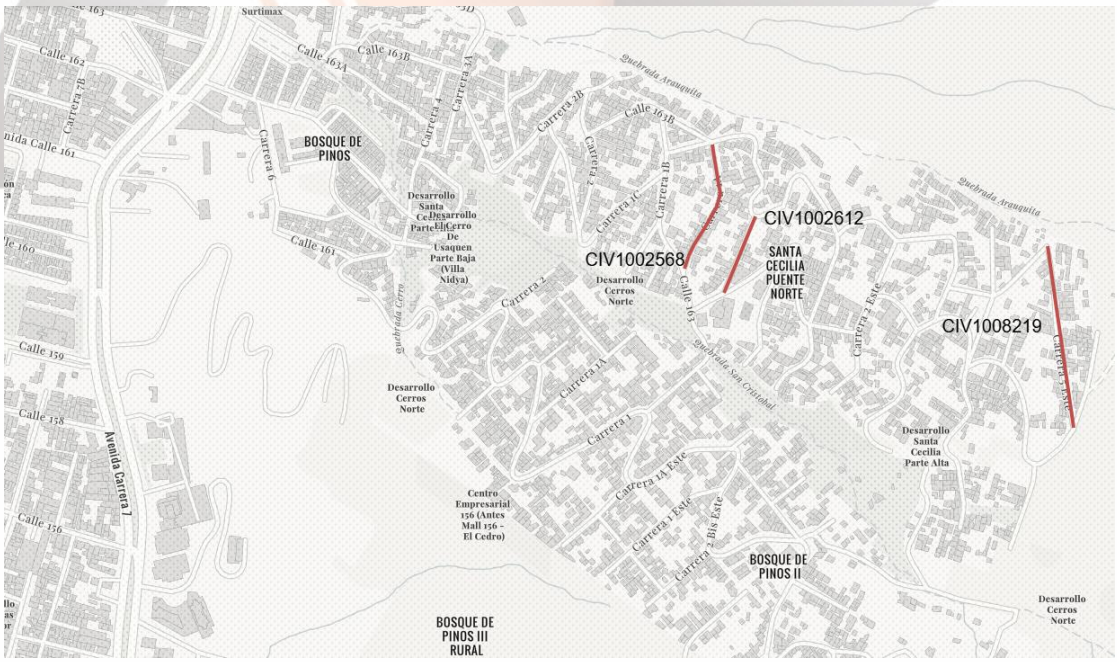


Ilustración 5. Ubicaciones Barrio Santa Cecilia.

4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL.

No. PROCESO	FDLUSA-CTO-479-2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	19 de diciembre de 2025
OBJETO	Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad de Usaquén.
VALOR DEL CONTRATO:	Cuatrocientos veintitrés millones ciento noventa y cuatro mil veintidos pesos ($423.194.022,0) M/CTE.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	APP CONTROL INGENIERÍA S.A.S NIT. 900 446 925-7 R/L SEBASTIAN TOLEDO MOYA CC. 1.049.638.727 DE TUNJA CORREO: appcontrolingenieria@gmail.com
TERMINO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	VEINTINUEVE (29) DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	VEINTIOCHO (28) DE ABRIL DE 2026
MODIFICATORIA No. 1	N/A
VALOR DEL CONTRATO ACTUALIZADO:	N/A
MODIFICATORIA No. 2	N/A
VALOR DEL CONTRATO ACTUALIZADO:	N/A
PARCIAL No. 1	N/A
SUSPENSIÓN No. 1	N/A
REINICIO No.1	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN PREVISTA CON SUSPENSIÓN No. 1	N/A
SUPERVISOR	DANIEL HERNANDO ORTIZ QUINTERO
CARGO	ALCALDE LOCAL DE USAQUEN
INTERVENTORÍA	CONSORCIO GJ INT VIAL USAQUEN R/L JAVIER ANTONIO MILLÁN LÓPEZ CC. 79.3453746 DE BOGOTÁ

5. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO

5.1 SEGÚN SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
COMPAÑÍA DE SEGUROS:	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
MODIFICACIÓN SEGÚN:	Suscripción del contrato		
No. DE LA PÓLIZA:	**39-44-101178321**		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	19/12/2025	19/12/2030	$190.437.309.90
ESTADO DE LA PÓLIZA	Aprobada, Actualizada		
FECHA DE APROBACIÓN	13/01/2026		

5.2 SEGÚN SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
COMPAÑÍA DE SEGUROS:	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
MODIFICACIÓN SEGÚN:	Suscripción acta de inicio		
No. DE LA PÓLIZA:	**39-44-101178321**		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	29/12/2025	04/11/2026	$84.638.804,40
Calidad del servicio	29/12/2025	29/12/2030	84.638.804,40
Pago de salarios, prestaciones sociales, indeminaciones	29/12/2025	05/05/2029	21.159.701,10
ESTADO DE LA PÓLIZA	Aprobada, Actualizada		
FECHA DE APROBACIÓN	13/01/2026		

6. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO.

6.1 CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO.

ITEM	DESCRIPCION	PONDERACION	POND ACUMULADA	EQUIVALENTE	EQUIVALENTE ACUMULADO
0	APROBACION CRONOGRAMA	0,0%	0,0%	$ -	$ -
1	ACTIVIDADES PREVIAS	5,0%	5,0%	$ 21.159.701,10	$ 21.159.701,10
2	TOPOGRAFIA	15,0%	20,0%	$ 63.479.103,30	$ 84.638.804,40
3	GEOTECNIA	12,0%	32,0%	$ 50.783.282,64	$ 135.422.087,04
4	TRANSITO	6,0%	38,0%	$ 25.391.641,32	$ 160.813.728,36
5	DISEÑO GEOMETRICO	15,0%	53,0%	$ 63.479.103,30	$ 224.292.831,66
6	ESTRUCTURAS	8,0%	61,0%	$ 33.855.521,76	$ 258.148.353,42
7	PAVIMENTOS	5,0%	66,0%	$ 21.159.701,10	$ 279.308.054,52
8	HIDRAULICA	8,0%	74,0%	$ 33.855.521,76	$ 313.163.576,28
9	REDES SECAS	6,0%	80,0%	$ 25.391.641,32	$ 338.555.217,60
10	URBANISMO	6,0%	86,0%	$ 25.391.641,32	$ 363.946.858,92
11	AMBIENTAL	4,0%	90,0%	$ 16.927.760,88	$ 380.874.619,80
12	SOCIAL	4,0%	94,0%	$ 16.927.760,88	$ 397.802.380,68
12	COMPONENTE PRESUPUESTAL	6,0%	100,0%	$ 25.391.641,32	$ 423.194.022,00

Con el objetivo de asignar una ponderación a cada uno de los componentes que hacen parte de la presente consultoría, el consultor estableció los respectivos porcentajes de participación. Esta distribución porcentual tiene como finalidad estructurar los ítems de pago y definir las partidas correspondientes, de tal manera que se encuentren alineadas con los porcentajes establecidos en las condiciones de pago del contrato. Con base en esta ponderación se realizará la generación de las diferentes actas parciales de pago durante la ejecución del contrato.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

7. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

7.1 PERSONAL PROFESIONAL.

PLANILLAS PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL					
#	PROFESIONAL	CARGO	DEDICACIÓN (%)	NUMERO DE PLANILLA	MES COTIZADO
1	CRISTINA CORREDOR	AMBIENTAL	15	9500910798	FEBRERO
2	ROSY SÁNCHEZ	SOCIAL	15	9500910798	FEBRERO
3	BRAYAN ARVEY LÓPEZ PINZON	REDES SECAS	25	4642817058	FEBRERO
4	OSCAR PACHECO	REDES HÚMEDAS	25	6007260148	FEBRERO
5	LEAL MELO ELÍAS RICARDO	GEOMÉTRICO	25	9500276251	FEBRERO
6	GLORIA LIZETH GONZÁLEZ	TRANSITO	25	9501121930	FEBRERO
7	CAROLA CORREDOR	SST	15	9500910798	FEBRERO
8	ALEX CIGIFREDO SANDOVAL	URBANISMO	25	51117539	FEBRERO
9	NIÑO GONZÁLEZ ALVARO	ESTRUCTURAS	25	9501168013	FEBRERO
10	GERMAN GARCÍA	DIRECTOR	40	9500253049	FEBRERO
11	WILSON GUERRERO	PAVIMENTOS	30	4644628686	FEBRERO
12	LUIS ALFREDO ENGATIVÁ	GEOTECNIA	30	19274940	FEBRERO
13	JAVIER BARRERA	TOPOGRAFÍA	43	65084178	FEBRERO

Se presenta la relación de los profesionales vinculados al proyecto, junto con los respectivos soportes de **afiliación y pago al sistema de seguridad social**. No obstante, se aclara que en algunos casos no se adjuntan las planillas correspondientes al mes reportado, teniendo en cuenta que varios de los profesionales cuentan con un plazo establecido, hasta el día 11 de cada mes, para efectuar los respectivos pagos al sistema.

En consecuencia, al momento de la elaboración del presente informe aún no se dispone de la totalidad de los **soportes de pago del periodo relacionado**, los cuales serán remitidos una vez se encuentren disponibles, con el fin de completar la documentación correspondiente al cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social.

Las planillas son adjuntas en el ANEXO N. 3

8. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Una vez definidas las metodologías de trabajo, se prosiguió de la siguiente manera:

8.1 RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN SOLICITADA A EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENTIDADES DISTRITALES.

A la fecha, se encuentra en curso el proceso de consecución de la información, habiéndose agotado la primera instancia del trámite de recopilación. En esta primera fase se solicitó a las entidades competentes información contractual, estudios realizados, en ejecución o proyectados, así como datos relacionados con redes y obras existentes en el área de influencia de los tramos objeto de análisis.

En este contexto, a continuación, se presenta la trazabilidad correspondiente al proceso de solicitud y gestión de la información.

Tabla 1. Relación de correspondencia enviada y recibida.

CODIGO	ENVIADO	COMPONENTE	ESTADO	GENERALIDADES	CODGIO DE RECIBO	FECHA DE ENVIO	FECHA DE RECEPCIÓN RADICADO
1	APP-CONS-479-2025/009	INFORMACION MOVILIDAD	ENVIADO	Solicitud mesa de trabajo contrato de consultoría de referencia. SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	15	3-feb	6-feb
2	APP-CONS-479-2025/020	INFORMACION MOVILIDAD	ENVIADO	Solicitud mesa de trabajo contrato de consultoría de referencia. TRANSITO	15	11-feb	11-feb
3	OF-GEST INF-RS-PY USQ-001	INFORMACION GAS NATURAL	ENVIADO	Asunto: solicitud de información primaria de redes de gas natural en el área de influencia del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA-CTO-479-2025 cuyo objeto es "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad Usaquén".	12	3-feb	5-feb

4	**OF-GEST INF-RS-PY USQ-005**	INFORMACION GAS NATURAL	ENVIADO	Complemento información ticket 17896362 Solicitud de información primaria de redes de gas natural en el área de influencia del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA-CTO-479-2025 cuyo objeto es "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad Usaquén".	**12**	5-feb	5-feb
5	**OF-GES T INF -RS - PY USQ - 002**	INFORMACION TELEFONICA	ENVIADO	Solicitud de información primaria de redes de telecomunicaciones en el área de influencia del proyecto asociado al contrato de la referencia.		3-feb	
6	**OF-GES T INF -RS - PY USQ - 003**	INFORMACION TELEFONICA	ENVIADO	solicitud de información primaria de redes de telecomunicaciones en el área de influencia del proyecto asociado al contrato de la referencia.		3-feb	
7	**O F-GEST INF -RS - PY USQ - 004**	INFORMACION REDES ELECTRICAS	ENVIADO	solicitud de información primaria de redes de energía eléctrica en el área de influencia del proyecto asociado al contrato de la refer encia.	**16**	3-feb	4-feb
8	**OF-GEST INF-AMB-PY USQ-001**	AMBIENTAL	ENVIADO	solicitud de información de requerimientos, permisos y lineamientos ambientales en el marco del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA-CTO-479-2025 cuyo objeto es "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad Usaquén".	**CORREO**	4-feb	4-feb

9	**OF-GEST INF-AMB-PY USQ-002**	AMBIENTAL	ENVIADO	solicitud de consulta sobre requerimiento y lineamientos para aprobación de diseño paisajístico en el marco del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA-CTO-479-2025 cuyo objeto es "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad Usaquén".		4-feb	
10	**OF-GEST INF-AMB-PY USQ-003**	AMBIENTAL	ENVIADO	Consulta sobre presencia de material arqueológico y requerimientos de permisos en el marco del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA-CTO-479-2025 cuyo objeto es "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad Usaquén".	**3**	4-feb	4-feb
11	**OF-GEST INF-EAAB-PY USQ-001**	+	ENVIADO	SOLICITUD DE INFORMACIÓN TÉCNICA – REDES EXISTENTESE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL.	**4**	4-feb	5-feb
12	**OF-GEST INF-EAAB-PY USQ-002**	INFORMACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	ENVIADO	ENTREGA DE ACTA Y ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD	**4**	11-feb	5-feb
13	**OF-GEST INF-ALC USQ-PY USQ-001**	INFORMACION CERTIFICACION DE VIABILIDAD	ENVIADO	Solicitud certificación de viabilidad para cada sector vial objeto del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA -CTO -479 -2025 , cuyo objeto es la "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad de Usaquén".	**5,6**	4-feb	5-feb
14	**OF-GEST INF-IDIGER-PY USQ-001**	INVESTIGACION IDIGER	ENVIADO	Solicitud conceptos asociados a las condiciones de amenaza y riesgo de los sectores viales objeto del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA -CTO -479 -2025 , cuyo objeto es la "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y	**7**	4-feb	5-feb

				rural de la localidad de Usaquén".			
15	**OF-GEST INF-SDP-PY USQ-001**	PLANOS URBANISTICOS DEL SECTOR Y PLANOS DE DETERMINANTES URBANAS	ENVIADO	Solicitud planos urbanísticos del sector y planos de determinantes urbanas de la zona de influencia del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA - CTO -479 -2025 , cuyo objeto es la "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad de Usaquén".	**8,9,11**	4-feb	5-feb
16	**OF-GEST INF-SDP-PY USQ-002**	PLANOS URBANISTICOS	ENVIADO	Remisión de las direcciones exactas de los predios de influencia del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA-CTO-479-2025, cuyo objeto es la "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad de Usaquén".	**11**	11-feb	12-feb
17	**OF-GEST INF-SDM-PY USQ-001 (PQRSD)**	PLANO DE CONSULTAS DE AFECTACIONES	ENVIADO	Solicitud planos de consulta de afectaciones de la zona de influencia del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA - CTO -479 -2025 , cuyo objeto es la "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad de Usaquén".	**14**	4-feb	4-feb
18	**OF -GEST INF -SH - PY USQ - 00 1**	Competencia de la Secretaría Distrital del Hábitat	ENVIADO	Solicitud de información sobre la competencia de la Secretaría Distrital del Hábitat en el proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA - CTO - 479 -2025 , cuyo objeto es la "Elaboración de estudios y diseños de	**10**	4-feb	5-feb

				la malla vial urbana y rural de la localidad de Usaquén".			
19	**OF -GEST INF -IDU -PY USQ - 00 1**	IDU	ENVIADO	Requimiento de información existente concerniente a poryectos a cargo de IDU y según información consultada en el SIGIDU	**13**	**19-feb**	**19-feb**
20	**OF-GEST INF-ALC USQ-PY USQ-002**	ALCALDÍA DE USAQUÉN Secretaría de planeación	ENVIADO	Solicitud de información técnica y contractual – Proyectos FDLUSA, en el marco del proyecto asociado al contrato de consultoría FDLUSA-CTO-479-2025 cuyo objeto es "Elaboración de estudios y diseños de la malla vial urbana y rural de la localidad Usaquén		**19-feb**	
20	**OF-GEST INF-SITP-PY USQ-001**	TRANSMILENIO	ENVIADO	PQRS radicada con el fin de solicitar informacion acerca de las rutas existentes y proyectadas de SITP en la zona de influencia o demás información técnica existente		**23-feb**	23-ene
21	**OF-GEST INF-EAAB-PY USQ-003**	INFORMACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	ENVIADO	SE ENVIO LO ENCONTRADO EN EL GEOPORTAL		24-feb	

La consulta de la correspondencia puede obtenida a partir de los archivos enviados mediante oficios **APP-CONS-479-2025/031.**

8.2 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE TOPOGRÁFICO.

8.2.1 Visitas de reconocimiento

Las visitas de reconocimiento fueron realizadas los días 10 y 11 de febrero, con el propósito de efectuar una inspección preliminar de los sectores objeto de intervención. Estas actividades permitieron identificar de manera visual las principales características físicas del área, tales como condiciones de accesibilidad, topografía general, cobertura superficial, presencia de infraestructura existente y posibles restricciones operativas.

Con base en lo anterior, se estableció una hoja de ruta técnica para la ejecución de los trabajos de campo, definiendo criterios metodológicos, puntos estratégicos de control y logística de operación. Esta planificación preliminar permitió optimizar recursos, organizar las actividades de manera eficiente y dar inicio a los levantamientos de campo con mayor celeridad y control técnico.



Ilustración 6. Visitas de campo Barrio Toberín.



Ilustración 7. Visitas de campo Barrio Santandercitos.



Ilustración 8. Visitas de campo Barrio El Mirador.



Ilustración 9. Visitas de campo Barrio Santa Cecilia.

8.2.2 Traslado de BMs

Una vez identificados los puntos de referencia que están validados por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, se realizó el traslado de los BMs, dentro de los cuales se incluyó los puntos de referencia para los tramos de los barrios Toberín, Santandercitos, Santa Cecilia y El Mirador.

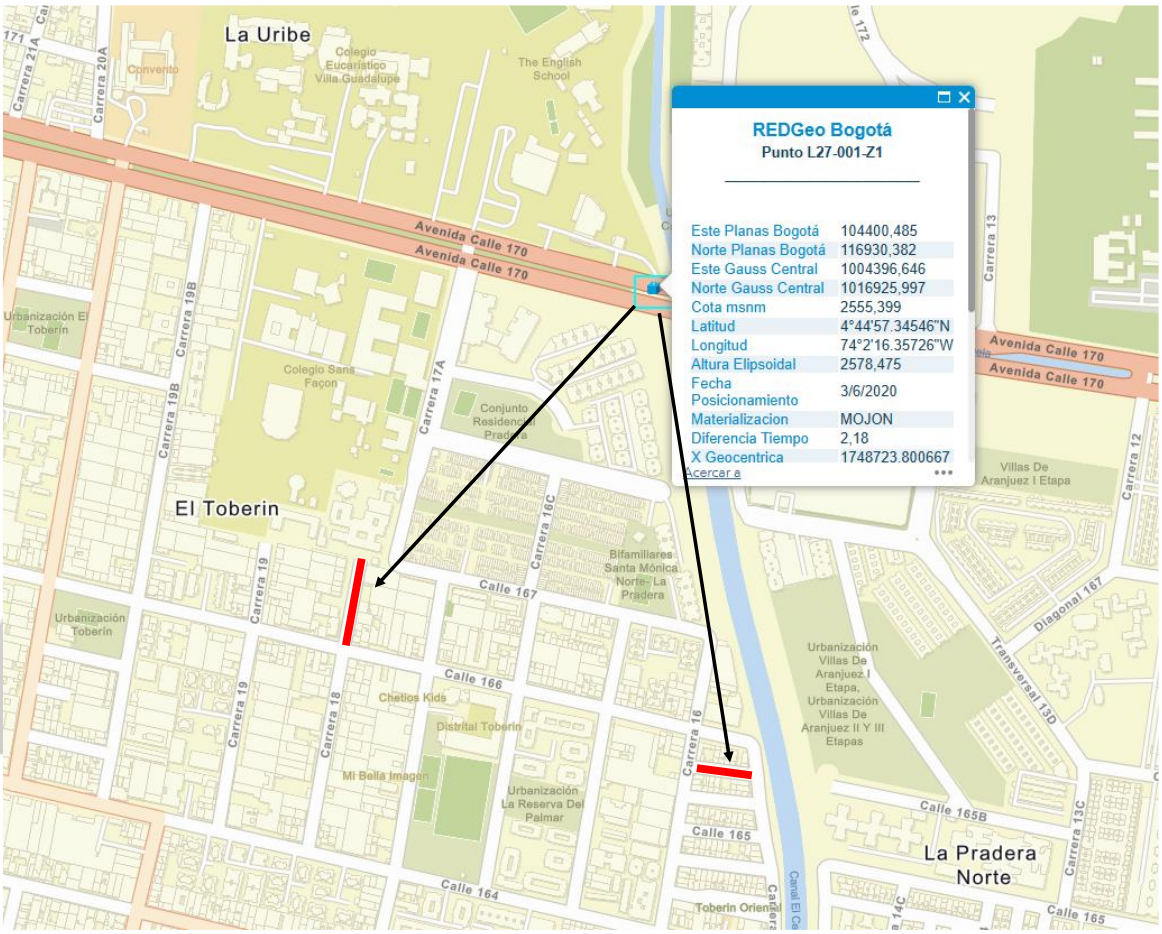
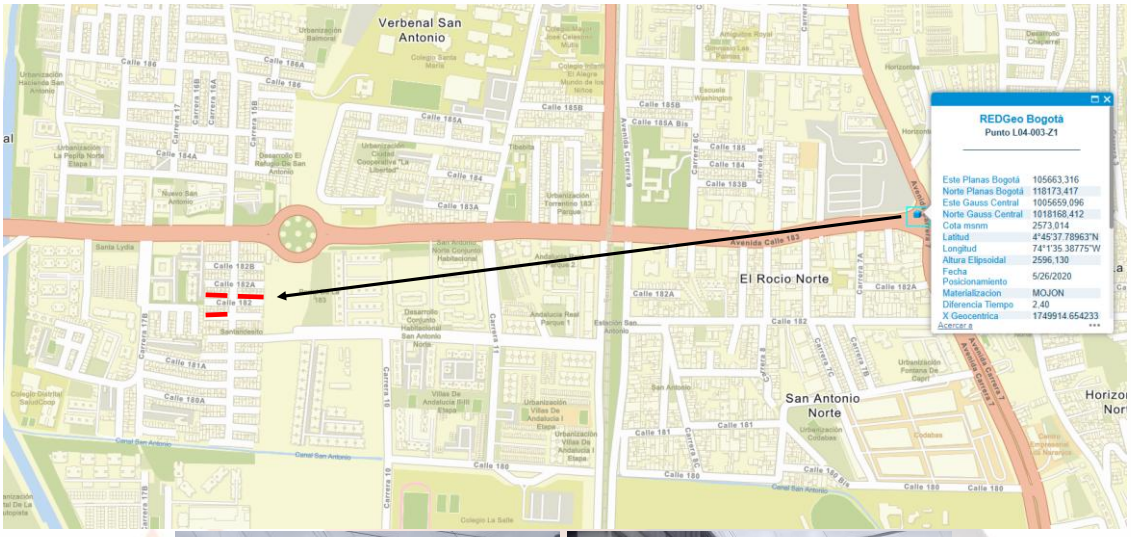






Ilustración 10. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio Toberín



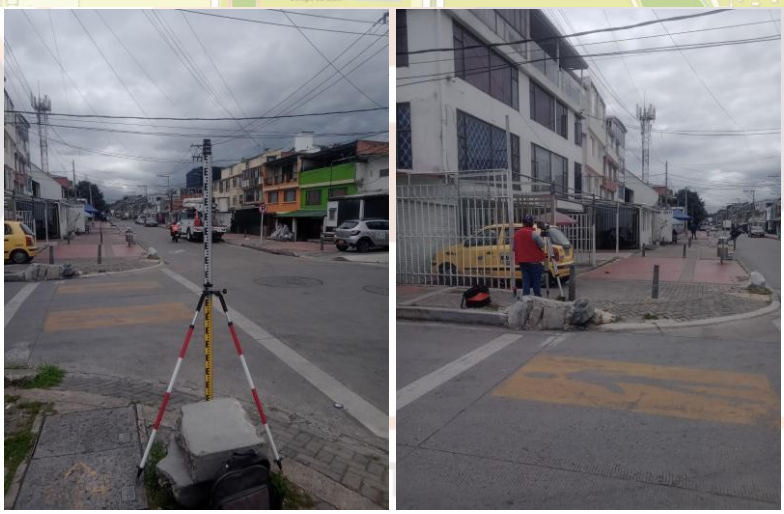


Ilustración 11. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio Santandercitos.

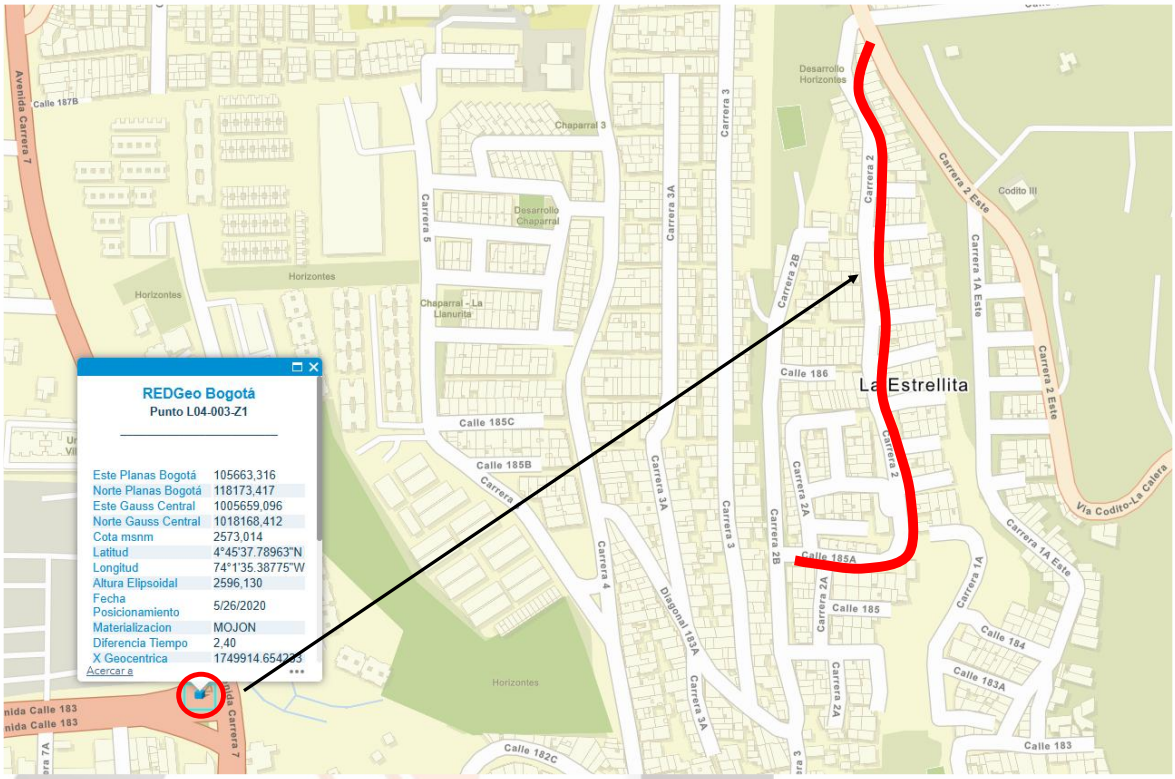


Ilustración 12. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio El Mirador.

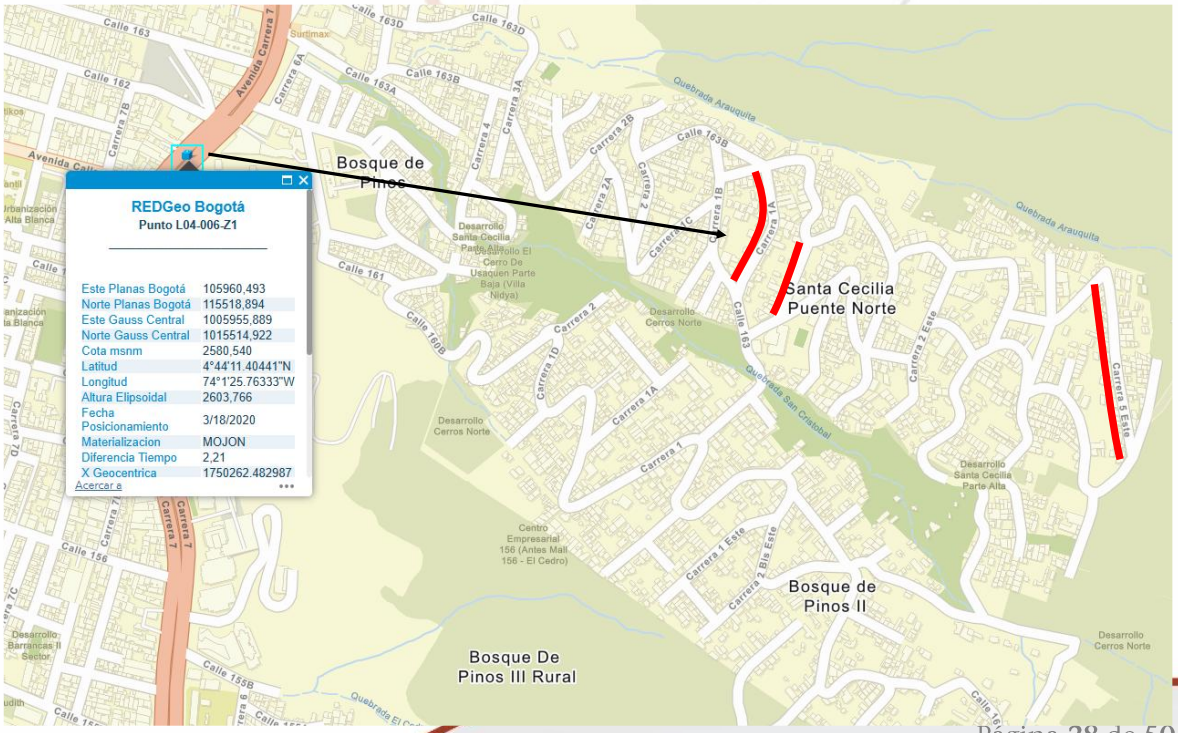




Ilustración 13. Punto de referencia para el traslado de BM, Barrio Santa Cecilia.

8.2.3 Georreferenciación (Receptor GNSS).

Con el fin de garantizar la correcta vinculación del proyecto al sistema oficial de coordenadas adoptado en la zona de influencia, se procedió a la materialización de los puntos de control (mojones) requeridos para cada uno de los tramos viales contemplados. Estos puntos constituyen la base de amarre y referencia para el desarrollo de los levantamientos topográficos posteriores.

La captura de información se realizó mediante observaciones GNSS estáticas, con un tiempo mínimo de ocupación de dos (2) horas por punto, con el objetivo de asegurar la calidad, precisión y confiabilidad de los datos obtenidos. Posteriormente, la información fue sometida al respectivo proceso de descarga y validación para su análisis y ajuste.



Ilustración 14. Posicionamiento GNSS, Barrio Toberín.



Ilustración 15. Posicionamiento GNSS, Barrio Santandercitos.

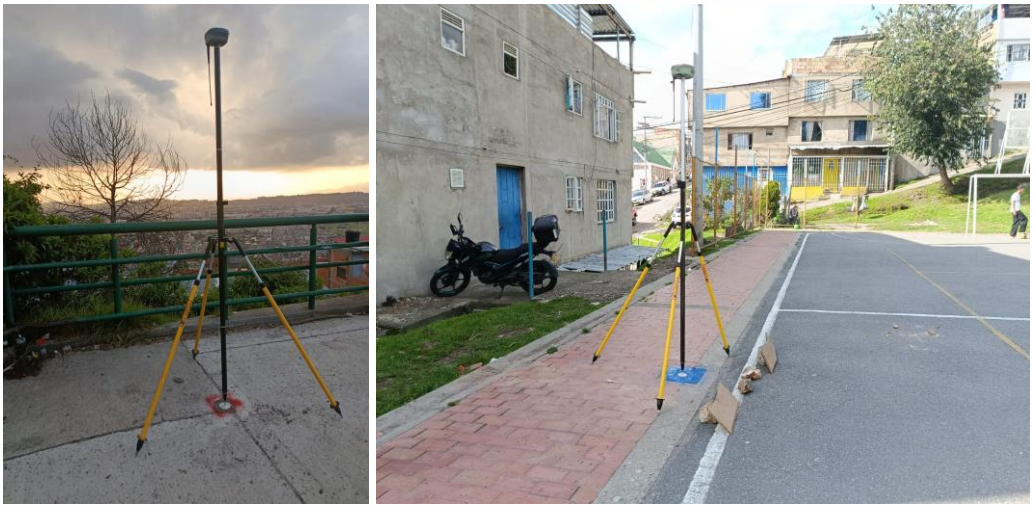


Ilustración 16. Posicionamiento GNSS, Barrio El Mirador.



Ilustración 17. Posicionamiento GNSS, Barrio Santa Cecilia.

8.3 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE GEOTÉCNICO.

8.3.1 Reconocimiento preliminar e inspección en campo

Se llevó a cabo el reconocimiento de campo con la participación del equipo profesional del componente geotécnico y del responsable del laboratorio, con el propósito de definir los criterios técnicos y el procedimiento para la ejecución de las exploraciones en sitio.

Durante estas visitas preliminares se realizó una evaluación general del terreno, identificando de manera visual los posibles estratos presentes en la zona de estudio, las

características predominantes de los materiales superficiales, las condiciones de accesibilidad y tránsito en las vías aledañas, así como la existencia de puntos que requerían tratamiento o consideración especial para la ejecución de las perforaciones.

Con base en la información recopilada, se ajustaron y definieron las especificaciones técnicas finales de las exploraciones, incluyendo profundidades estimadas, ubicación de los puntos y metodología de perforación.

A continuación, se presenta la evidencia correspondiente a la ejecución de los trabajos de campo, desarrollados conforme a los lineamientos establecidos en el Plan de Exploración previamente presentado y avalado por la interventoría.



Ilustración 18. Inspección inicial de suelos, barrio Toberín.



Ilustración 19. Inspección inicial de suelos, barrio Santandercitos.



Ilustración 20. Inspección inicial de suelos, barrio El Mirador.



Ilustración 21. Inspección inicial de suelos, barrio Santa Cecilia

8.3.2 Exploración directa o indirecta en campo y ensayos in situ.

Una vez definido y avalado el Plan de Exploración por parte de la interventoría, y en concordancia con los lineamientos establecidos durante el reconocimiento preliminar, se dio inicio a la ejecución de las perforaciones programadas en cada uno de los puntos definidos.

Las perforaciones se realizaron mediante equipo de perforación mecánica, ejecutando ensayos de penetración estándar (SPT – *Standard Penetration Test*) a los intervalos establecidos, con el fin de determinar la resistencia a la penetración de los estratos identificados y obtener una primera aproximación a sus propiedades geomecánicas. El número de golpes (N-SPT) fue registrado conforme al procedimiento técnico aplicable, asegurando la trazabilidad y control de la información obtenida en campo.

De manera simultánea, se extrajeron muestras alteradas y, cuando las condiciones del terreno lo permitieron, muestras inalteradas representativas de los diferentes materiales encontrados. Estas fueron debidamente rotuladas, preservadas y registradas en los formatos de control de campo, garantizando la cadena de custodia para su posterior envío al laboratorio.

La información derivada de los ensayos in situ y del muestreo realizado constituye un insumo fundamental para la caracterización estratigráfica del subsuelo y la determinación de los parámetros geotécnicos requeridos para los análisis y diseños posteriores, en cumplimiento del Plan de Exploración aprobado.



Ilustración 22. Pruebas in situ, barrio El Toberín



Ilustración 23. Pruebas in situ, barrio Santandercitos



Ilustración 24. Pruebas in situ, barrio Santa Cecilia



Ilustración 25. Pruebas in situ, barrio El Mirador

8.4 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL.

8.4.1 Diagnóstico zona de influencia directa del proyecto, censo de inmuebles y base de datos de actores.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

La recolección de información corresponde a la fase inicial del componente social del proyecto y se enmarca dentro de las actividades de planeación orientadas al cumplimiento de los lineamientos contractuales. Esta etapa tiene como finalidad caracterizar la población ubicada en el área de influencia directa, identificar actores relevantes y reconocer las dinámicas sociales y económicas que pueden incidir en la ejecución del proyecto.

En desarrollo de esta actividad, se realizaron jornadas de acercamiento y socialización con la comunidad, con el objetivo de identificar las condiciones sociodemográficas predominantes, las actividades comerciales presentes en el sector y los posibles grupos de interés vinculados al área de intervención. Estos espacios permitieron exponer los alcances técnicos, la metodología de trabajo y las etapas previstas del proyecto, promoviendo un proceso de comunicación transparente y participación informada.

De igual manera, se reconocieron los procesos de consolidación urbanística adelantados en el sector, los cuales han sido impulsados en gran medida por la comunidad, constituyéndose en un insumo relevante para la articulación entre el

componente técnico y la realidad territorial existente. Esta información resulta fundamental para la formulación de propuestas acordes con las condiciones actuales del entorno y socialmente viables.

Como evidencia del cumplimiento de esta actividad, se adjunta el respectivo registro fotográfico, el cual forma parte integral del Informe de Avance del Componente Social No. 01 – INF-PLAN-USQ_Gestión Social, remitido el día 02 de marzo mediante oficio APP-CONS-479-2025/038.



Ilustración 26. Socialización, barrio El Toberín.



Ilustración 27. Socialización, barrio Santandercitos.



Ilustración 28. Socialización, barrio El Mirador.



Ilustración 29. Socialización, barrio Santa Cecilia.

8.5 AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO

La presente tabla consolida el seguimiento a las actividades programadas para el Mensual No. 2, correspondiente al mes de febrero, evidenciando que las mismas fueron ejecutadas a cabalidad y conforme a la planeación establecida. En este sentido, se destaca que los componentes topográfico, geotécnico y social cumplieron integralmente con las labores previstas, incluyendo visitas de reconocimiento, traslado de puntos de control (BMs), procesos de georreferenciación, actividades de inspección en campo, exploración directa e indirecta con sus respectivos ensayos, así como el diagnóstico del área de influencia del proyecto.

De acuerdo con la información registrada, todas las actividades alcanzaron un avance del 100% tanto en lo programado como en lo ejecutado, lo que permite concluir que el desarrollo del Mensual No. 2 se llevó a cabo de manera eficiente, oportuna y en estricto cumplimiento de los cronogramas establecidos.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS FEBRERO	COMIENZO	FIN	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO
ACTIVIDADES DEL COMPONENTE TOPOGRÁFICO.				
Visitas de reconocimiento	19/02/2026	20/02/2026	100%	100%
Traslado de BMs	23/02/2026	2/03/2026	100%	100%
Georreferenciación (Receptor GNSS).	19/02/2026	2/03/2026	100%	100%
ACTIVIDADES DEL COMPONENTE GEOTÉCNICO.				
Reconocimiento preliminar e inspección en campo	19/02/2026	19/02/2026	100%	100%
Exploración directa o indirecta en campo y ensayos in situ.	20/02/2026	3/03/2026	100%	100%
ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL.				
Diagnóstico zona de influencia directa del proyecto, censo de inmuebles y base de datos de actores.	19/02/2026	23/02/2026	100%	100%

9. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

Durante el mes se ha mantenido una **comunicación permanente y articulada con la interventoría del proyecto**, orientada al intercambio oportuno de información técnica y al desarrollo coordinado de las diferentes actividades asociadas al proceso de diseño y revisión. Este trabajo conjunto ha permitido realizar un seguimiento continuo al avance de las actividades, así como atender observaciones, aclaraciones y ajustes requeridos en el desarrollo del proyecto.

En este contexto, la interacción constante entre las partes ha facilitado la **validación de criterios técnicos, la retroalimentación de los productos generados y la toma de decisiones oportunas**, garantizando que el desarrollo del proyecto se mantenga alineado con los lineamientos contractuales y las condiciones identificadas en campo.

Como resultado de este proceso de coordinación y gestión de la información, **se ha consolidado la siguiente trazabilidad documental y técnica**, en la cual se registran los principales intercambios de información, observaciones y respuestas generadas durante el periodo reportado:

ID	ENVIADOS	COMPONENTE	GENERALIDADES	ID DE RTA	FECHA DE REMISIÓN	FECHA RTA
1	APP-CONS-479-2025/001	**INFORME CERO**	Entrega de los perfiles académicos de los profesionales ofertados. Respuesta oficio CO-0031-INT-VIAS-USAQUEN-002	2	23-ene	9-feb
2	APP-CONS-479-2025/002	**INFORME CERO**	Entrega del factor de sostenibilidad ofertado mediante la suscripción del formato FORMATO 10, así como de los perfiles profesionales requeridos para el desarrollo de la consultoría.	2, 6,7	28-ene	30-ene
3	APP -CONS -479 -202 5/003	**INFORME CERO**	Se remite para su conocimiento la propuesta de dotación diseñada con base al MANUAL DE USO DE MARCA CIUDAD "BOGOTÁ" . Esto, con el fin de que el mismo sea aprobado por la entidad para su uso.	4	26-ene	28-ene
4	APP -CONS -479 -202 5/004	**INFORME CERO**	Se remite el cronograma de consultoría. Respuesta oficio CO-0031-INT-VIAS-USAQUEN-002	3	26-ene	28-ene
5	APP-CONS-479-2025/005	**TRABAJO SOCIAL**	Entrega del plan de gestión social. Respuesta oficio CO-0031-INT-VIAS-USAQUEN-002	4	26-ene	28-ene

7	APP -CONS -479 -202 5/007	**INFORME CERO**	Respuesta a oficios CO-0031-INT-VIAS-USAQUEN-003, CO -0068 -INT -VIAS -USAQUEN -009 y CO -0069 -INT VIAS -USAQUEN -010 , Subsanacion Entrega de los perfiles académicos de los profesionales ofertados.	8,15	3-feb	10-feb
8	APP -CONS -479 -202 5/008	**SOLICITUD A INTERVENTORIA**	Solicitud de aclaración de la nomenclatura del código de identificación vial (CIV) de los tramos viales que componen el contrato de referencia.	22	3-feb	19-feb
9	APP -CONS -479 -202 5/009	**TRANSITO Y TRANSPORTE**	Solicitud mesa de trabajo contrato de consultoría de referencia SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD.	CORREO	3-feb	6-feb
10	APP -CONS -479 -202 5/0010	**TODAS LAS AREAS**	Remisión de metodologías de trabajo de los distintos componentes técnicos que conforman el proyecto	11,12,13,16,17	3-feb	13-feb
11	APP -CONS -479 -202 5/0011	**TRABAJO SOCIAL**	Respuesta a oficio CO-0056-INT-VIAS-USAQUEN-005 Plan de Gestión Social	9, 14	4-feb	10-feb
12	APP -CONS -479 -202 5/0012	**INFORME CERO**	Alcance oficio APP-CONS-479-2025/0007, se remiten los documentos del profesional que ocupará el cargo de especialista de diseño en pavimentos y/o vias	8,15	4-feb	10-feb
13	APP -CONS -479 -202 5/0013	**GEOTECNICO**	Alcance oficio APP-CONS-479-2025/010, se remite la metodología del componente geotécnico.	13	4-feb	9-feb
14	APP -CONS -479 -202 5/0014	**GEOTECNICO**	Se realiza la remisión del plan de exploracion (CONTESTACIÓN AL NUMERAL 5 DEL OFICIO INT-004) socializado con el ing Engativá y el ing Germán, para su aprobación . Posteriormente se adjuntó el KMZ de la ubicación de las exploraciones a solicitud de la inter	10	5-feb	9-feb
15	APP -CONS -479 -202 5/0015	**TRABAJO SOCIAL**	Son remitidas las observaciones al correo sobre el volante del plan Social	9	6-feb	9-feb
16	APP -CONS -479 -202 5/0016	**INFORME CERO**	Es enviado el cronograma de actividades en contestación al oficio	24	6-feb	24-feb

17	APP -CONS -479 -202 5/0017	**GEOTECNICO**	DOCUMENTOS DE ACREDITACIÓN DEL LABORATO RIO SELECCIONADO PARA REALIZAR LOS ENSAYOS	10	6-feb	9-feb
18	APP -CONS -479 -202 5/0018	**TRANSITO Y TRANSPORTE**	Se solicita al interventor acompañamiento en la mesa de trabajo realizada por Movilidad y solicitada mediante oficio APP-CONS-479-2025/009 el día 3 de febrero		9-feb	
19	APP -CONS -479 -202 5/0019	**SOLICITUD A INTERVENTORIA**	Solicitud de acompañamiento y entrega de fechas aproximadas en las que serán realizados los trabajos de campo iniciales (Perforaciones de suelo, nivelación topográfica y levantamiento de poligonal)		9-feb	
20	APP-CONS-479-2025/020	**TRANSITO Y TRANSPORTE**	Solicitud mesa de trabajo contrato de consultoría de referencia transito.		11-feb	
21	APP-CONS-479-2025/021	**INFORME CERO**	Listado de personal de campo, cedulas, certificaciones y planilla con pago de seguridad social vigente conforme a lo solicitado en el oficio CO-0031-INT-VIAS-USAQUEN-004.	25,35	11-feb	4-mar
22	APP-CONS-479-2025/022	**SOLICITUD A INTERVENTORIA**	Solicitud de acompañamiento por inicio de trabajo de campo.		11-feb	
23	APP-CONS-479-2025-023	**TRABAJO SOCIAL**	Respuesta a oficio CO -0098 -INT - VIAS -USAQUEN -018 , OBSERVACIONES RESPUES	25	12-feb	17-feb
24	APP-CONS-479-2025-024	**TRABAJO SOCIAL**	Respuesta a oficio Fwd: CTO - 479/495 -2025 - reenvío volante plan de gestión social .		12-feb	
25	APP-CONS-479-2025/025	**SOLICITUD A INTERVENTORIA**	Solicitud de información de BM´s, puntos de georreferenciación o demás datos altimétricos y planimétricos disponibles.		13-feb	
26	APP -CONS -479 -202 5/026	**COMUNIDAD**	Inicio de trabajos de campo – Contrato de referencia		13-feb	
27	APP -CONS -479 -202 5/027	**GEOTECNICO**	metodología geotécnica para su revisión, atendiendo a las observaciones remitidas en el oficio CO -0089 -INT -VIAS - USAQUEN - 014 .	19	16-feb	16-feb

28	APP -CONS -479 -202 5/028	**TOPOGRAFIA**	remitir las certificaciones vigentes de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral (ARL, EPS y Fondo de Pensiones) correspondientes a los profesionales que desarrollarán las actividades de topografía en campo	25,35	16-feb	4-mar
29	APP-CONS-479-2025-029	**SOLICITUD A INTERVENTORIA**	Reiteracion Solicitud de aclaración de la nomenclatura del código de identificación vial (CIV) de los tramos viales que componen el contrato de referencia.	22	18-feb	19-feb
30	APP-CONS-479-2025-030	**URBANISMO**	Respuesta observaciones oficio CO-0120-INT_VIAS_USAQUEN-023. metodologia urbanismo	23	18-feb	23-feb
31	APP-CONS-479-2025-031	**TODAS LAS AREAS**	Respuesta a oficio CO-0031-INT-VIAS-USAQUEN-007, por medio del cual se remite la relación de oficios enviados a entidades públicas, entidades de servicios públicos y demás, para la obtención de información inicial		19-feb	
32	APP-CONS-479-2025-032	**GEOMETRICO**	Por el cual se remite la V2 de la metodología de DISEÑO GEOMÉTRICO según observaciones CO-0102-VIAS.-USAQUEN-019	30	19-feb	27-feb
33	APP-CONS-479-2025-033	**CRONOGRAMA**	Por el cual se remite el cronograma general, el de las 3 fases y en el mismo correo se envió posteriormente el PAC, así como se envió personalmente al chat de la ing, LINA MILLÁN, en respuesta al oficio CO-0102-INT-VIAS-USAQUEN-025	24	19-feb	24-feb
34	APP-CONS-479-2025-034	**REDES HUMEDAS**	Respuesta observaciones oficio CO -0102 -INT -VIAS -USAQUEN -019 . METODOLOGIA HIDRAULICA V2	34	25-feb	4-mar
35	APP-CONS-479-2025-035	**GEOTECNICO**	Respuesta observaciones oficio CO -0129 -INT -VIAS -USAQUEN -026 . METODOLOGIA GEOTECNIA V3	30	25-feb	27-feb
36	APP-CONS-479-2025-036	**INFORME CERO**	Respuesta observaciones oficio CO -0161 -INT -VIAS -USAQUEN -032 . DOCUMENTOS FALTANTES PERSONAL DE CAMPO	35	25-feb	4-mar
37	APP-CONS-479-2025-037	**TODAS LAS AREAS**	Respuesta oficio CO -0164 -INT -VIAS -USAQUEN -035 . Solicitud del diagnóstico		28-feb	

Dentro del ANEXO N. 1 se presentan los oficios enviados dentro del periodo en cuestión.

10. RELACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS

# COMITÉ	FECHA REALIZACIÓN	ENTIDADES PARTICIPANTES	MODALIDAD	TEMAS ABORDADOS
3	5-feb	Interventoría Consultoría Supervisión	VIRTUAL	-Presentación del cronograma -plan de contingencia -Inicio de actividades de topografía -Revisión hojas de vida -Plan de exploración -Metodologías
4	12-feb	Interventoría Consultoría Supervisión	VIRTUAL	-Revisión hojas de vida -revisión metodologías y plan de explortación -Revisión cronograma -Avance gestión social -Avnce en el obtención de inf secundaria -Presentación del diagnóstico -Modo de presentación cronograma y PAC
5	19-feb	Interventoría Consultoría Supervisión	VIRTUAL	-Observaciones a la metodologías -Aforos y metodología de tránsito -avance trabajos de geotécnia -Ajustes al cronograma -retrasos en topografía -plazos contractuales
6	26-feb	Interventoría Consultoría Supervisión	PRESENCIAL	-Explicación de cronogramas -Se socializa avance en topografía y recomendaciones -Documentación equipos -Diagnóstico e informes mensuales

En el ANEXO N. 2 se relacionan las actas de comité generadas.

11. CONCLUSIONES

- Durante el período objeto del presente informe se dio cumplimiento a las actividades programadas para la Fase II del contrato, correspondientes a los componentes topográfico, geotécnico y social, conforme a los lineamientos establecidos en los pliegos de condiciones y aprobados por la interventoría.

- En el componente topográfico, se logró la materialización de los puntos de control y su vinculación al sistema oficial de referencia adoptado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), garantizando la consistencia y precisión de la información planimétrica y altimétrica. La ejecución de observaciones GNSS con tiempos adecuados de ocupación permitió asegurar la calidad de los datos base para los levantamientos detallados posteriores.

- En relación con el componente geotécnico, se ejecutaron las perforaciones y ensayos de campo conforme al Plan de Exploración aprobado, obteniendo información preliminar confiable sobre la estratigrafía del subsuelo y las condiciones geomecánicas de los materiales encontrados. La extracción, preservación y envío de muestras a laboratorio se realizó bajo protocolos de control y trazabilidad, asegurando la calidad de los resultados que servirán como insumo para los análisis y diseños posteriores.

- Las actividades de reconocimiento previo, tanto topográfico como geotécnico, permitieron optimizar la planeación de campo, identificar condiciones particulares del terreno y ajustar criterios técnicos antes de la ejecución definitiva de los trabajos, reduciendo incertidumbres y mejorando la eficiencia operativa.

- En el componente social, se adelantó la fase inicial de caracterización del área de influencia mediante acercamientos comunitarios y socialización preliminar del proyecto. Estas actividades permitieron identificar dinámicas territoriales, actores relevantes y condiciones socioeconómicas que inciden directamente en la ejecución del proyecto, fortaleciendo la articulación entre el componente técnico y la participación ciudadana.

- En términos generales, el avance alcanzado durante el período reportado evidencia una ejecución alineada con el cronograma contractual, generando los insumos fundamentales para el desarrollo de los estudios y diseños posteriores y consolidando una base técnica y social sólida para las siguientes etapas del proyecto.

CONTROL INGENIERIA S.A.S.

- En el marco del desarrollo del Mensual No. 2, se identificaron retrasos puntuales en los componentes ambiental y de tránsito, los cuales obedecen principalmente a condiciones propias de la etapa inicial de la consultoría. En el caso del componente ambiental, las demoras se asocian a la consolidación de información secundaria, articulación con entidades competentes y verificación de determinantes ambientales, actividades que requieren tiempos de respuesta externos y validaciones previas. Por su parte, en el componente de tránsito, el atraso se relaciona con la programación y ejecución de aforos, así como con la definición de metodologías de levantamiento de información en campo, las cuales deben ajustarse a condiciones operativas y logísticas específicas.

  No obstante, es importante precisar que dichos retrasos no han generado limitaciones en el desarrollo integral del proyecto, en la medida en que estos componentes no condicionan ni interfieren con la ejecución de los demás componentes técnicos, los cuales han avanzado conforme a lo programado, alcanzando el 100% de cumplimiento.

  Con el fin de subsanar los atrasos identificados, se han implementado medidas correctivas orientadas a la optimización de los tiempos de ejecución, tales como la intensificación de jornadas de trabajo, priorización de actividades críticas, fortalecimiento del equipo técnico asignado y gestión anticipada de requerimientos ante entidades externas. Estas acciones permitirán nivelar el avance de los componentes ambiental y de tránsito en los próximos periodos, garantizando su adecuada articulación con el cronograma general del proyecto y el cumplimiento de los objetivos establecidos.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

ANEXO N. 1
CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

ANEXO N.2
COMITÉS EJECUTADOS

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

ANEXO N.3
PLANILLAS DE SS

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

ANEXO N.4
POLIZAS

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.