INFORME DE RECOPILACION Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN RAI
REDES HUMEDAS

CONSORCIO POLÍGONOS 2026

CONTRATO DE OBRA No. 1266-2025

OBJETO
FACTIBILIDAD, ESTUDIOS, DISEÑOS DEFINITIVOS Y APROBACIONES PARA LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO CORRESPONDIENTES A LA ETAPA 1 DE LOS POLÍGONOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DEL HÁBITAT (GRUPO 1)

BOGOTÁ D.C.

MARZO DE 2026

Carrera 73A No. 49A-30 Oficina 201- Bogotá D.C. Tel: (4)7837967
E- mail: consorciopoligonos.26@gmail.com

CONTROL DE FIRMAS CONTRATISTA

RESPONSABLE POR ELABORACIÓN (Especialista redes hidrosanitarias)	NOMBRE	RICARDO TAFUR SANCHEZ
	FIRMA	
RESPONSABLE POR APROBACIÓN (director de Consultoría)	NOMBRE	JOHN SORIANO ESPINOSA
	FIRMA	

CONTROL DE FIRMAS INTERVENTORÍA Y ENTIDAD

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN Y APROBACIÓN (director de interventoría)	NOMBRE	ÁNGELA MARÍA RAMÍREZ SALGADO
	FIRMA	
RESPONSABLE APROBACIÓN (director de interventoría)	NOMBRE	ÁNGELA MARÍA RAMÍREZ SALGADO
	FIRMA	

CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN MODIFICACIÓN
	30/03/2026	Versión Inicial

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 5
2.1. OBJETIVO GENERAL 5
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
4. NORMATIVIDAD APLICABLE 11
5. RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN 12
6. INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO 12
6.1. ZONAS DE RESERVA AMBIENTAL 13
6.2. DATOS TÉCNICOS PARTICULARES 13
7. INSPECCION DE POZOS 16
8. REGISTRO FOTOGRAFICO 22
9. CONCLUSIONES 25

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización Corredor Comercial y del Cuidado 8F-G 6
Ilustración 2. Localización Red Peatonal Calle 137 8
Ilustración 3. Parque Vecinal (San José – Prado Sur, La Primavera) 9
Ilustración 4. Localización Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A - Quiriguá 9
Ilustración 4.. Localización General área Corredor comercial KR 8FBIS y KR 8G. 12
Ilustración 6.. Localización General área Red Peatonal Calle 137. 13
Ilustración 7.. Formato de inspección de pozos 17

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento detalla la recopilación y análisis de la información RAI de redes hidrosanitarias del contrato No 1266-2025 que se adelanta para el LA SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT, dentro del programa **"Revitaliza Tu Barrio"**, una iniciativa orientada a la **recuperación, mejoramiento y reactivación de sectores urbanos** que presentan necesidades de intervención en sus espacios públicos e infraestructuras asociadas. Dicho programa busca fortalecer las condiciones urbanas de los barrios mediante actuaciones que contribuyan a mejorar la calidad del entorno construido, favoreciendo la seguridad, funcionalidad y apropiación de los espacios por parte de la comunidad.

Dando alcance a los requerimientos del proyecto, el presente documento corresponde a la primera etapa de Recolección, Validación, Análisis y Complementación de Información de Redes Húmedas, con el fin de establecer las características de las redes hidrosanitarias existentes en la zona del proyecto, insumo indispensable para garantizar un diseño adecuado y viable para su construcción.

De esta forma en el presente informe se consolida una relación de la información secundaria recopilada tanto en proyectos anteriores relacionados con el área de influencia como a información disponible en distintas fuentes de información técnica disponible a la fecha de elaboración del presente informe.
Como insumo fundamental se tienen los Datos Técnicos emitidos por la EAAB ESP el 27 de marzo de 2026 y la información reportada en el Sistema de Información Geográfica de la EAAB ESP – SIGUE.

De acuerdo a la información secundaria recopilada y analizada se realizaron las inspecciones de campo de las redes existentes del sistema de alcantarillado; por otro lado, y de acuerdo a los estudios de factibilidad del proyecto, no se contemplan diseños de infraestructura vial solo de espacio público por lo cual no se considera necesario realizar inspecciones de CCTV. Sin embargo, si dentro de los diseños de detalle del proyecto se requiere intervenir alguna vía que presente redes de alcantarillado existentes se deberá realizar inspecciones de CCTV de dichas redes o de acuerdo con la solicitud de la EAAB.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Recopilar la información secundaria de redes hidrosanitarias existentes en la zona de influencia del proyecto y de estudios de otras entidades que tengan incidencia directa en el proyecto.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Recopilar y analizar información asociada a cada uno de los sistemas de acueducto y alcantarillado de la zona de influencia del proyecto.
- Definir la normatividad aplicable al proyecto, incluyendo guías de diseño de las diferentes entidades involucradas.
- Analizar la información referente a otros estudios y/o proyectos que puedan tener incidencia directa con los diseños a realizar en el proyecto de interés.
- Realizar el inventario de los pozos que se encuentran en las zonas aledañas los polígonos de intervención del proyecto

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

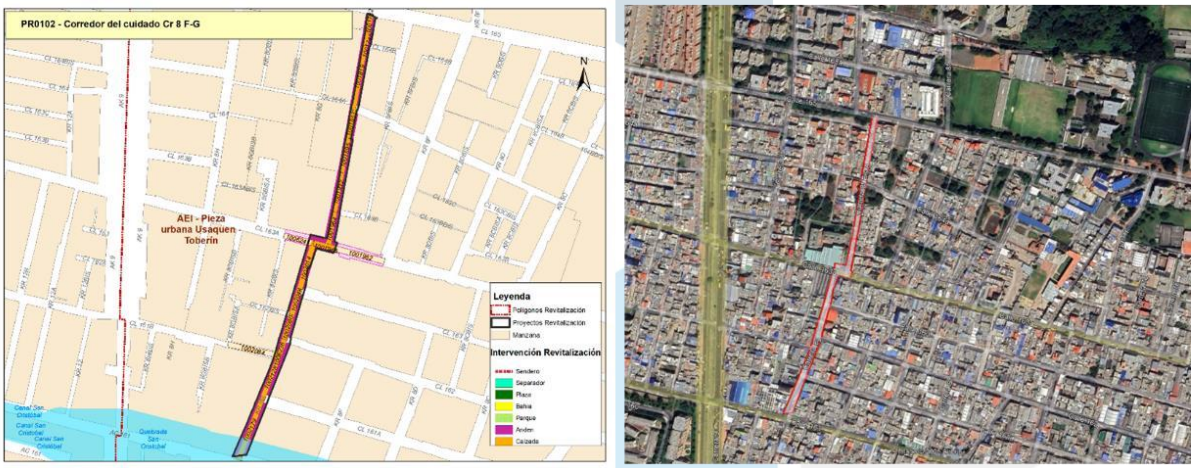
El Contrato de Obra No. 1266-2025 tiene como finalidad el desarrollo integral de intervenciones de espacio público en el marco de la estrategia "Revitaliza Tu Barrio", liderada por la Secretaría Distrital del Hábitat, orientada a la recuperación, mejoramiento y fortalecimiento de entornos urbanos en polígonos priorizados de la ciudad.

El alcance contractual contempla la realización de la factibilidad, los estudios y diseños definitivos, así como la posterior ejecución de las obras de espacio público en los sectores priorizados correspondientes al Lote 1, ubicados en las Localidades de Usaquén, Suba y Engativá, el cual corresponde a la intervención de los siguientes polígonos:

- Corredor comercial y del cuidado: Carreras 8 F -G
- Proyecto Red Peatonal Calle 137
- Parque Vecinal (San José – Prado Sur, La Primavera)
- Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A – Quiriguá

Corredor comercial y del cuidado: Carreras 8 F BIS y 8G entre calles 161 y 165.

Ilustración 1. Localización Corredor Comercial y del Cuidado 8F-G



Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT – 2025 / Compendio de información geográfica asociada al Decreto 555 del 21 de diciembre de 2021 – SDP - 2024

CIV - Corredor del cuidado Cr 8 F-G

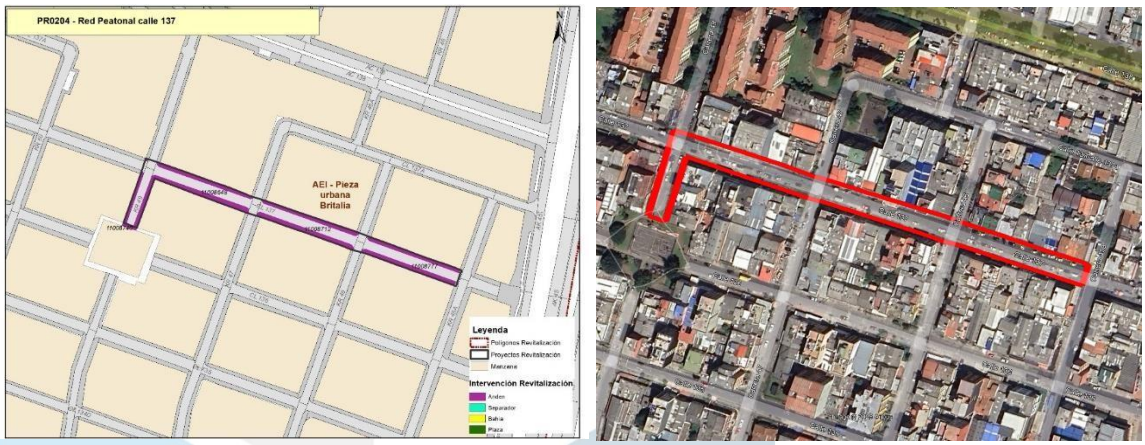
TIPO	CÓDIGO DEL ELEMENTO	CIV	ESTADO	OBSERVACIÓN
Calzada	137615	1001932	Reservado	Ninguna
Anden	1654	1001932	Reservado	Ninguna
Anden	1655	1001932	Reservado	Ninguna
Calzada	137614	1001964	Reservado	Ninguna
Anden	1653	1001964	Reservado	Ninguna
Anden	1652	1001964	Reservado	Ninguna
Calzada	140587	1001965	Reservado	Ninguna
Anden	6031	1001965	Reservado	Ninguna
Anden	6030	1001965	Reservado	Ninguna
Anden	6029	1001982	Reservado	Ninguna
Anden	6028	1001982	Reservado	Ninguna
Calzada	137613	1002014	Reservado	Ninguna
Anden	1650	1002014	Reservado	Ninguna
Anden	1651	1002014	Reservado	Ninguna
Calzada	137612	1002044	Reservado	Ninguna
Anden	1649	1002044	Reservado	Ninguna
Anden	1648	1002044	Reservado	Ninguna
Calzada	137611	1002080	Reservado	Ninguna
Anden	1647	1002080	Reservado	Ninguna
Anden	1646	1002080	Reservado	Ninguna
Calzada	140511	1002084	Reservado	Ninguna
Calzada	137610	1002128	Reservado	Ninguna
Anden	1644	1002128	Reservado	Ninguna
Anden	1645	1002128	Reservado	Ninguna
Calzada	137609	1002179	Reservado	Ninguna
Anden	1643	1002179	Reservado	Ninguna
Anden	1642	1002179	Reservado	Ninguna
Calzada	471086	1006236	Reservado	Ninguna
Anden	465791	1006236	Reservado	Ninguna
Anden	465792	1006236	Reservado	Ninguna
Calzada	471091	1006241	Reservado	Ninguna
Anden	465818	1006241	Reservado	Ninguna
Anden	465817	1006241	Reservado	Ninguna
Anden	1656	1001895	Reservado	Ninguna
Calzada	137616	1001895	Reservado	Ninguna
Anden	1657	1001895	Reservado	Ninguna
Anden	1659	1001857	Reservado	Ninguna
Anden	1658	1001857	Reservado	Ninguna
Calzada	137617	1001857	Reservado	Ninguna
Anden	1660	1001819	Reservado	Ninguna
Anden	1661	1001819	Reservado	Ninguna
Calzada	137618	1001819	Reservado	Ninguna
Anden	1662	1001745	Reservado	Ninguna
Anden	1663	1001745	Reservado	Ninguna
Calzada	137619	1001745	Reservado	Ninguna
Anden	1664	1001732	Reservado	Ninguna
Anden	1665	1001732	Reservado	Ninguna
Calzada	1001732	1001732	Reservado	Ninguna

Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT – 2025, con información relacionada del IDU – SIGIDU 2025.

La intervención en el **Corredor comercial y del cuidado 8 F-G**, corresponde a obras de espacio público orientadas a fortalecer, consolidar y ampliar las estrategias de urbanismo para el transito seguro de peatones y sobre todo de personas en condición de discapacidad, con el fin de mejorar sustancialmente la calidad, accesibilidad y sostenibilidad del espacio público urbano, priorizando las necesidades de los peatones y la comunidad local.

Dirección: Proyecto Red Peatonal Calle 137: Calle 137 entre carreras 45A y 49.

Ilustración 2. Localización Red Peatonal Calle 137



Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT – 2025 / Compendio de información geográfica asociada al Decreto 555 del 21 de diciembre de 2021 – SDP - 2024

CIV Red Peatonal Calle 137

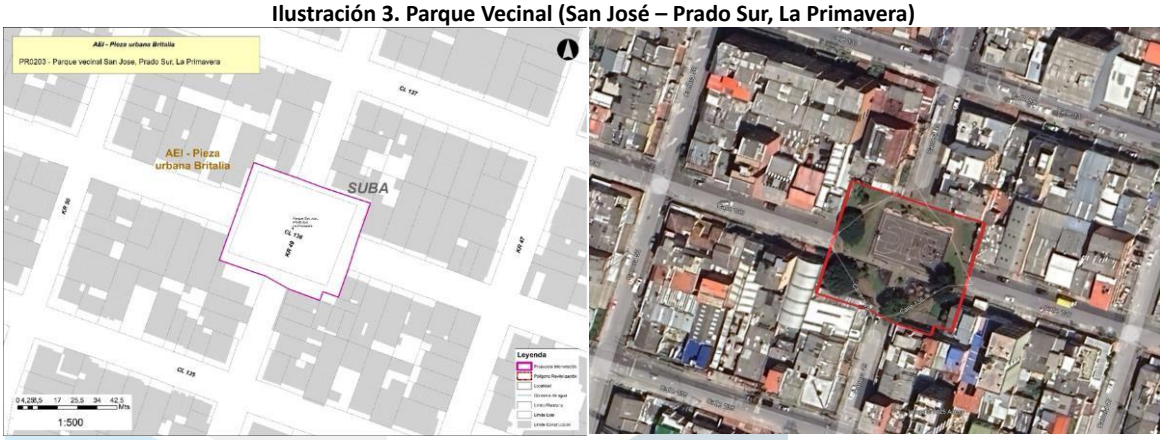
TIPO	CÓDIGO DEL ELEMENTO	CIV	ESTADO	OBSERVACIÓN
Anden	45475	11008711	Reservado	Ninguna
Anden	45979	11008712	Reservado	Ninguna
Anden	45550	11008647	Reservado	Ninguna
Anden	45980	11008712	Reservado	Ninguna
Anden	45978	11008777	Reservado	Ninguna
Anden	45476	11008711	Reservado	Ninguna
Anden	45549	11008647	Reservado	Ninguna
Anden	45473	11008831	Reservado	Ninguna
Anden	45547	11008782	Reservado	Ninguna
Anden	45981	11008648	Reservado	Ninguna
Anden	45982	11008648	Reservado	Ninguna
Anden	45474	11008831	Reservado	Ninguna
Anden	45590	11008740	Reservado	Ninguna
Anden	45548	11008782	Reservado	Ninguna
Anden	45977	11008777	Reservado	Ninguna
Anden	45589	11008740	Reservado	Ninguna
Anden	45591	11008587	Reservado	Ninguna
Anden	45592	11008587	Reservado	Ninguna

Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT – 2025, con información relacionada del IDU – SIGIDU 2025.

La intervención **de la Red Peatonal Calle 137**, corresponde a obras de espacio público orientadas a fortalecer, consolidar y ampliar las estrategias de urbanismo para el transito seguro de peatones y sobre todo de personas en condición de discapacidad, con el fin de mejorar sustancialmente la calidad, accesibilidad y sostenibilidad del espacio público urbano, priorizando las necesidades de los peatones y la comunidad local.

Ubicación **Parque Vecinal San José**: Calle 136 con carrera 49.

Ilustración 3. Parque Vecinal (San José – Prado Sur, La Primavera)



Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT – 20245/ Compendio de información geográfica asociada al Decreto 555 del 21 de diciembre de 2021 – SDP – 2024

La intervención del parque vecinal San José, busca adecuar de manera integral el espacio a las necesidades actuales de los usuarios (áreas de descanso, juegos infantiles, deportivas, etc.), optimizando las circulaciones creando senderos accesibles y mejorando las conexiones entre las diferentes zonas del parque, activando y revitalizando este espacio público estratégico.

***Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A - Quiriguá*:** Carrera 92 entre calles 87A y 88.

Ilustración 4. Localización Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A - Quiriguá



Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT – 2025 / Compendio de información geográfica asociada al Decreto 555 del 21 de diciembre de 2021 – SDP - 2024

CIV Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A

TIPO	CÓDIGO DEL ELEMENTO	CIV	ESTADO	OBSERVACIÓN
Anden	36700	10002208	Reservado	Ninguna
Anden	36701	10002208	Reservado	Ninguna
Calzada	161089	10002209	Reservado	Ninguna
Anden	36973	10002209	Reservado	Ninguna
Anden	36972	10002209	Reservado	Ninguna
Calzada	160830	10002278	Reservado	Ninguna
Anden	36698	10002278	Reservado	Ninguna
Anden	36699	10002278	Reservado	Ninguna
Calzada	161084	10002279	Reservado	Ninguna
Anden	36969	10002279	Reservado	Ninguna
Anden	36968	10002279	Reservado	Ninguna
Calzada	160829	10002339	Reservado	Ninguna
Anden	36697	10002339	Reservado	Ninguna
Anden	92072927	10002339	Reservado	Ninguna
Separador	91043243	10002339	Reservado	Ninguna
Anden	36695	10002540	Reservado	Ninguna
Anden	36694	10002540	Reservado	Ninguna
Calzada	160833	10011488	Reservado	Ninguna
Calzada	161096	10011488	Reservado	Ninguna
Anden	36980	10011488	Reservado	Ninguna
Anden	36983	10011488	Reservado	Ninguna
Anden	36695	10002540	Reservado	Ninguna
Anden	36705	10011488	Reservado	Ninguna

Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT – 2024, con información relacionada del IDU – SIGIDU 2025.

La intervención del **Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A - Quiriguá**, corresponde a obras de espacio público orientadas a fortalecer, consolidar y ampliar las estrategias de urbanismo para el transito seguro de peatones y sobre todo de personas en condición de discapacidad, con el fin de mejorar sustancialmente la calidad, accesibilidad y sostenibilidad del espacio público urbano, priorizando las necesidades de los peatones y la comunidad local

4. NORMATIVIDAD APLICABLE

De acuerdo con el apéndice técnico de la SDHT, se debe tener en cuenta la siguiente normativa para el desarrollo del proyecto en todas sus etapas:

- RAS 2000, Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (para los parámetros de diseño, no contemplados por la normatividad técnica de la EAAB ESP).
- Normas de Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Acueducto y Alcantarillado de la EAAB ESP ± SISTEC.
- Normas Técnicas Colombianas NTC.
- Guía de Maduración de Proyectos IDU (Referencia).
- Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos de la SDHT.

5. RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Para el correcto desarrollo de los diseños de las redes húmedas de los polígonos de intervención, es indispensable realizar una primera fase de recopilación y análisis de información secundaria que permita identificar, en primera instancia, las condiciones de las redes de acueducto y alcantarillado que se encuentran en la zona de influencia del proyecto.

Otro de los puntos importantes a identificar en esta primera fase son los proyectos, adelantados por diferentes entidades, que puedan influir en los diseños a realizar.

6. INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO

Se realizaron las inspecciones de las redes de alcantarillado que se ubican dentro de los polígonos a intervenir con el proyecto y en las vías aledañas a estas.

En los anexos a este informe se detalla, en un formato establecido por la consultoría, el estado de cada uno de ellos con un registro fotográfico.



Ilustración 5.. Localización General área Corredor comercial KR 8FBIS y KR 8G.
Fuente: SIGUE EAAB E.S.P.

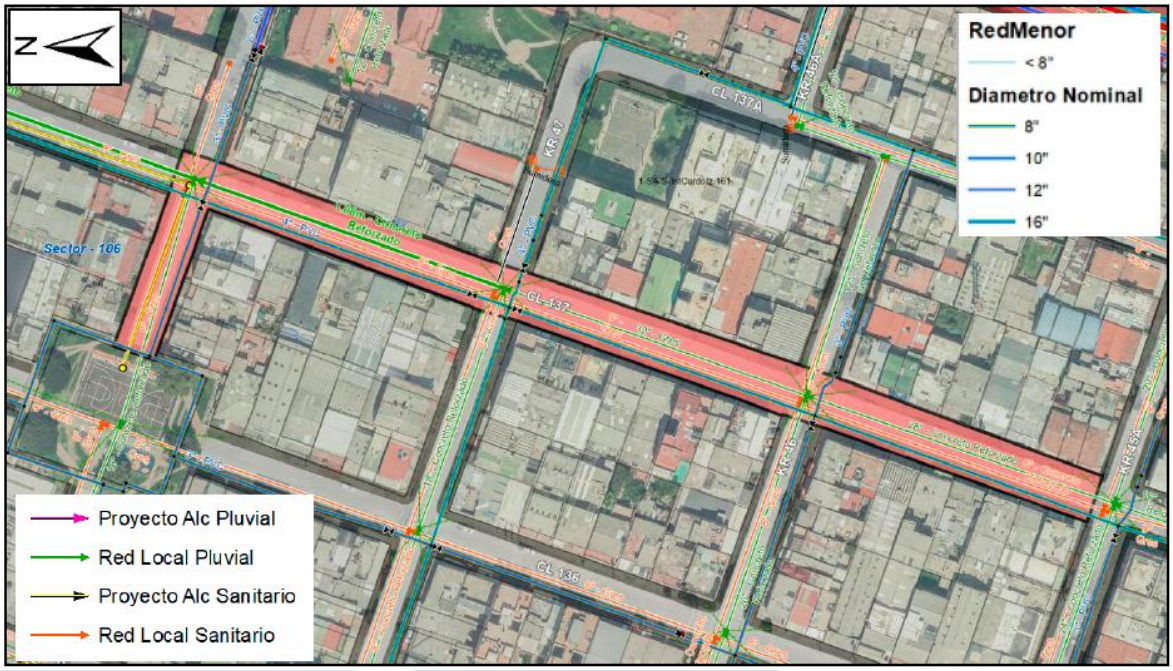


Ilustración 6.. Localización General área Red Peatonal Calle 137.
Fuente: SIGUE EAAB E.S.P.

6.1. ZONAS DE RESERVA AMBIENTAL

De conformidad con la normatividad vigente, consultado el SIG de la EAAB – ESP, el cual cuenta con información actualizada de la Unidad Administrativa de Catastro Distrital, y revisado el Sistema de Información de Norma Urbana y Plan de Ordenamiento Territorial - SINUPOT de la Secretaría de Planeación Distrital-SDP, la EAAB identificó que dentro del área de intervención NO se encuentran zonas de amenaza por remoción en masa o inundación. En el proceso de elaboración y revisión de los diseños se deberá tener en cuenta, los riesgos por inundación en periodos invernales y acometer las obras que el IDIGER y/o Secretaría Distrital de Ambiente, consideren necesarias para mitigar el riesgo por inundación o desbordamiento de los cuerpos de agua presentes en la zona de afectación del proyecto, a que haya lugar.

6.2. DATOS TÉCNICOS PARTICULARES

La localización de las áreas a intervenir, tienen asociada a las coordenadas del punto medio la siguiente información general:

Corredor comercial y del cuidado: KR 8FBIS y 8G entre CL 161 y 165	Plancha: 228-III-A-9 y 229-III-A-12 de Acueducto Plancha: F34 y F44 de Alcantarillado	105.280,30E 115.914,83N
Red Peatonal Calle 137: CL 137 entre KR 45A y 49	Plancha: 228-III-A-11 y 229-III-A-20 de Acueducto Plancha: F52 y F62 de Alcantarillado	102.669,01E 114.004,14N

Polígono	Tipo de servicio	Estado*	Diámetro de la tubería	Localización
Corredor comercial y del cuidado: KR 8 FBIS y 8G entre CL 161 y 165	**Acueducto**	1	Ø4” – PVC	Red menor localizada por el costado sur de la CL 137. No Obra 4332 entre KR 45A y KR 47. No Obra 3817 entre KR 47 y KR 49.
		1	Ø3” – PVC	Red menor localizada por el costado oriental de la KR 46. No Obra 4332.
		1	Ø4” – PVC	Red menor localizada por el costado oriental de la KR 47. No Obra 4880.
		1	Ø3” – PVC	Red menor localizada por el costado oriental de la KR 49. No Obra 9636A.
	Alcantarillado Sanitario	1	Ø8” – Concreto Reforzado	Red localizada por el costado sur de la CL 137 entre KR 45A y KR 46. No Obra N/A. Profundidad media: 2,56m
		1	Ø8” – GRES	Red localizada por el costado sur de la CL 137 entre KR 46 y KR 47. No Obra N/A. Profundidad media: 2,62m
		1	Ø8” – GRES	Red localizada por el costado sur de la CL 137 entre KR 47 y KR 49. No Obra N/A. Profundidad media: 2,55m
		1	Ø8” – GRES	Red localizada por el costado occidental de la KR 46. No Obra N/A. Profundidad media: 2,37m
		1	Ø8” – GRES	Red localizada por el costado occidental de la KR 47. No Obra N/A. Profundidad media: 2,29m
		1	Ø8” – GRES	Red localizada por el costado occidental de la KR 49. No Obra N/A. Profundidad media: 2,62m
		2	Ø8” – PVC	Red diseñada por el costado occidental de la KR 49. No Diseño 8297. Contrato 1-02-31100-1014-2016
	Alcantarillado Pluvial	1	Ø28” – Concreto Reforzado	Red local ubicada por el corredor de la CL 137 entre KR 45A y KR 46. No Obra N/A. Profundidad media: 0,89m.
Polígono	**Tipo de servicio**	**Estado***	**Diámetro de la tubería**	**Localización**
		1	Ø32” – GRES	Red local ubicada por el corredor de la CL 137 entre KR 46 y KR 47. No Obra N/A. Profundidad media: 1,21m.

		1	**Ø1.00m – Concreto Reforzado**	**Red Troncal denominada COLECTOR ORIENTAL PRADO localizada por la CL 137 entre KR 47 y KR 49. No Obra N/A. Profundidad media: 1,34m.**
		1	Ø18" – Concreto Reforzado	Red localizada por el corredor de la KR 49. No Obra N/A. Profundidad media: 1,76m.
Red Peatonal Calle 137: CL137 entre KR 45 A y 49	**Acueducto**	1	Ø4" – PVC	Red menor localizada por el costado oriental de la KR 8FBISA entre CL 163A y CL 165. No Obra 18900.
		1	Ø4" – PVC	Red menor localizada por el costado occidental de la KR 8G entre CL 163 y AC 161. No Obra 5160A.
		1	Ø6" – PVC	Red menor localizada por el costado norte de la CL 163A. No Obra 18900.
		1	Ø6" – PVC	Red menor localizada por el costado sur de la CL 163A. No Obra 18900.
	Alcantarillado Sanitario	1	Ø8" – GRES	Red local ubicada por el corredor de la KR 8FBISA entre CL 163A y CL 165. Profundidad promedio 1,6m.
		1	Ø8" – GRES	Red local ubicada por el corredor de la KR 8G entre AC 161 y CL 162. Profundidad promedio 2,0m.
		1	Ø18" – GRES	Red local ubicada por el corredor de la KR 8G entre Cl 163 y CL 163A. Profundidad promedio 1,5m.
		1	Ø24" – Concreto sin Refuerzo	Red local ubicada por el corredor de la KR 8G entre Cl 162 y CL 163. Profundidad promedio 1,6m.
	Alcantarillado Pluvial	1	Ø16" – Concreto sin Refuerzo	Red local ubicada por el corredor de la KR 8FBISA entre Cl 163A y CL 163ABIS. Profundidad promedio 1,1m.
		1	Ø12" – Concreto sin Refuerzo	Red local ubicada por el corredor de la KR 8FBISA entre Cl 164A y CL 163ABIS. Profundidad promedio 0,9m.
		1	Ø12" – GRES	Red local ubicada por el corredor de la KR 8FBISA entre Cl 164B y CL 165. Profundidad promedio 2,4m.
		1	Ø24" – Concreto sin Refuerzo	Red local ubicada por el corredor de la KR 8G entre Cl 161A y CL 163A. Profundidad promedio 0,98m.
		1	**Ø1.10m – Concreto Reforzado**	**Red Troncal denominada COLECTOR CL 162 localizada por la CL 161B entre KR 8G y AK 9. No Obra N/A. Profundidad media: 0,89m.**

Tabla 1. Inventario Redes existentes. Fuente: SIGUE EAAB E.S.P.

Los lineamientos mínimos que se deben tener en cuenta para la intervención de los corredores viales en los cuales se encuentre instalada infraestructura de acueducto y/o alcantarillado, se presenta a continuación:

Es importante que ningún elemento de infraestructura del servicio de acueducto y/o alcantarillado, queden o se proyecten, por debajo de estructuras de cimentación de pasos vehiculares y/o peatonales y demás obras complementarias; igualmente deberán cumplirse las distancias mínimas conforme la norma técnica de servicio NS-139 "*Requisitos para la Determinación del ancho mínimo del derecho de vía en redes de acueducto y alcantarillado*", de tal manera que se permita el fácil acceso e intervención, en los eventos de operaciones de mantenimientos correctivos y/o preventivos.

DIÁMETRO TUBERÍA (Pulgadas)	PROFUNDIDAD A NIVEL DE CIMENTACIÓN (m)	DISTANCIA LIBRE DEL EJE DEL TUBO A CADA LADO (m)	ANCHO TOTAL (Corredor libre) (m)
6 < 16	Hasta 1,5	3,0	6,0
	Más de 1,5	3,9	7,7
16 < 24	Hasta 2,0	3,9	7,7
	Más de 2,0	4,8	9,6
24 < 30	Hasta 2,5	4,8	9,6
	Más de 2,5	5,8	11,5
30 < 48	Hasta 3,0	5,8	11,5
	Más de 3,0	7,8	15,6
48 < 60	Hasta 3,5	7,8	15,6
	Más de 3,5	9,5	19,0

Tabla 2. Ancho de áreas libres propuesto para actividades y mantenimiento de tuberías NS-139.

En el área donde se encuentran localizados los Proyectos del asunto, no se encuentran Proyectos de Preinversión o Inversión asociados a las redes locales de acueducto y/o alcantarillado sanitario y/o pluvial dentro del Plan de Inversiones de la Zona 1.

7. INSPECCION DE POZOS

Para esta inspección de pozos se desarrolló un formato (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**) en donde se recopiló toda la información referente a las características de los pozos inspeccionados, así como la información de las tuberías de entrada y salida, indicando diámetros, material y profundidad de cada una de ellas.

FORMATO DE INSPECCIÓN DE POZOS

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

Fecha:	3/3/2026	Concecutivo:	PP-1
Direccion:	KR 49-134D 67		
Levanto:	OVER PEÑA		
Pozo Numero:	PMI50675		
Cota Rasante:	2553.868		

Tipo Sistema:	[X] Aguas Lluvias	[ ] Aguas Residuales	[ ] Combinado
Tipo de Estructura	[X] Pozo	[ ] Camara	[ ] Alivio

Tapa

Existe?	[X] Si	[ ] No	
Tipo de Tapa	[X] Ferroconcreto	[ ] Concreto	[ ] Hierro sin Bisagra
	[ ] Hierro con bisagra	[ ] Tapa Segundad	[ ] Tapa en fibra
	[ ] Otro	¿Cuál?_____	
Estado?	[X] Bueno	[ ] Regular	[ ] Malo
Diagnostico:	[ ] Cambiar	[ ] Reparar	[X] No Requiere

Cargue

Existe?	[X] Si	[ ] No	
Estado?	[ ] Bueno	[X] Regular	[ ] Malo
	[X] Grietas	[ ] Partido	[ ] Hundido
Diagnostico:	[ ] Cambiar	[X] Reparar	[ ] No Requiere

Cono

Existe?	[ ] Si	[X] No	
Estado?	[ ] Bueno	[ ] Regular	[ ] Malo
	[ ] Grietas	[ ] Partido	[ ] Hundido
Diagnostico:	[ ] Cambiar	[ ] Reparar	[ ] No Requiere

Cilindro

Material	[X] Mamposteria	[ ] Concreto	[ ] GRP
	[ ] Otro	¿Cuál?_____	
Estado?	[X] Bueno	[ ] Regular	[ ] Malo
	[ ] Grietas	[ ] Partido	[ ] Huecos
	[ ] Sin Pañete	[ ] Otro Cual?	
Diagnostico:	[ ] Cambiar	[ ] Reparar	[ ] No Requiere

Cañuela

Estado?	[X] Bueno	[ ] Regular	[ ] Malo
	[ ] Sedimentada	[ ] Desgastada	[ ] Socavacion
Diagnostico:	[ ] Cambiar	[ ] Reparar	[ ] No Requiere

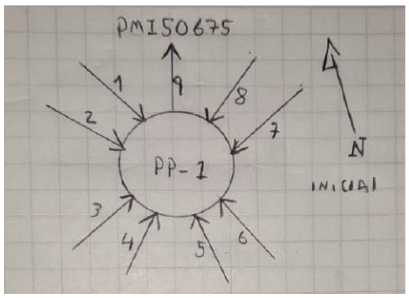
Pasos

Existe?	[X] Si	[ ] No	
Tipo Pasos	[X] Metálicos	[ ] Ladrillos	[ ] Otros
		¿Cuáles? PLASTICO_____	
Estado?	[X] Bueno	[ ] Regular	[ ] Malo
	[ ] Doblados	[ ] Faltan	[ ] Corroidos
Diagnostico:	[ ] Cambiar	[ ] Reparar	[X] No Requiere

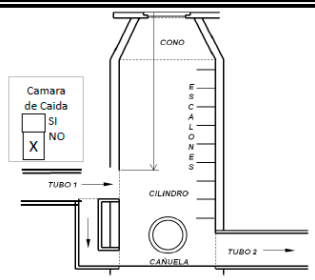
Estado Pozo

Estado?	[ ] Infiltracion	[ ] Represado	[ ] Con basura
	[ ] Raices	[ ] Fuera de Servicio	[ ] Lleno de tierra

ESQUEMA EN PLANTA



Nota: Indique el norte y la direccion del flujo en los colectores



N°	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material	
1	8"	0.95	CONCRETO	
2	8"	0.91	CONCRETO	
3	8"	0.93	CONCRETO	
4	8"	1	CONCRETO	
5	8"	O.95	CONCRETO	
6	8"	0.87	CONCRETO	
7	8"	0.85	CONCRETO	
8	8"	1.02	CONCRETO	
9	18"	1.25	PVC	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Observaciones:

Ilustración 7.. Formato de inspección de pozos
Fuente: Consultoría

A continuación, se presenta un resumen del levantamiento realizado.

Los registros en donde se consignó la información de cada uno de los pozos y los registros fotográficos se presentan en el ANEXO INSPECCIÓN DE POZOS.

Resumen de Inspección de pozos pluvial calle 137

Pozo	Estado Pozo	Observaciones
1	Bueno	Inspeccionado
2	Bueno	Inspeccionado
3	Bueno	Inspeccionado
4	Bueno	Inspeccionado
5	Bueno	Inspeccionado
6	Bueno	Inspeccionado
7	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
8	Cañuela desgastada	Inspeccionado
9	Bueno	Inspeccionado
10	Bueno	Inspeccionado
11	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
12	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
13	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
14	Bueno	Inspeccionado
15	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
16	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
17	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado

Fuente: Consultoría

Resumen de Inspección de pozos sanitario calle 137

Pozo	Estado Pozo	Observaciones
1	Bueno	Inspeccionado
2	Bueno	Inspeccionado
3	Bueno	Inspeccionado
4	Bueno	Inspeccionado
5	Bueno	Inspeccionado
6	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
7	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
8	Bueno	Inspeccionado
9	Bueno	Inspeccionado
10	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
11	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
12	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
13	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado

14	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
15	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
16	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
17	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
18	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
19	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
20	Bueno	Inspeccionado

Fuente: Consultoría

Resumen de Inspección de pozos pluvial carrera 8F-G

Pozo	Estado Pozo	Observaciones
1	Bueno	Inspeccionado
2	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
3	Bueno	Inspeccionado
4	Cañuela desgastada	Inspeccionado
4A	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
5	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
6	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
7	Cañuela desgastada	Inspeccionado
8	Bueno	Inspeccionado
9	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
10	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
11	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
12	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
13	Bueno	Inspeccionado
14	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
15	Bueno	Inspeccionado
16	Bueno	Inspeccionado
17	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
18	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
19	Bueno	Inspeccionado
20	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
21	Bueno	Inspeccionado
22	Bueno	Inspeccionado
23	Cañuela desgastada	Inspeccionado
24	Bueno	Inspeccionado
25	Bueno	Inspeccionado
26	Bueno	Inspeccionado
27	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
28	Bueno	Inspeccionado

29	Bueno	Inspeccionado
30	Bueno	Inspeccionado
31	Bueno	Inspeccionado

Fuente: Consultoría

Resumen de Inspección de pozos sanitario carrera 8F-G

Pozo	Estado Pozo	Observaciones
1	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
2	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
3	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
3A	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
4	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
4A	Bueno Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
5	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
6	Bueno Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
7	Bueno Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
7A	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
8	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
9	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
10	Bueno	Inspeccionado
11	Bueno	Inspeccionado
12	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
13	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
14	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
15	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
16	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
17	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
18	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
19	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
20	Bueno	Inspeccionado
21	Bueno	Inspeccionado
22	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
23	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
23A	Bueno	
24	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
25	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
26	Cañuela Sedimentada y desgastada	Inspeccionado
27	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
28	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
29	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado

30	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
31	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
32	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
33	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
34	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
35	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
36	Bueno	Inspeccionado
37	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado

Fuente: Consultoría

Resumen de Inspección de pozos pluvial Colegio Simón Bolívar

Pozo	Estado Pozo	Observaciones
1	Bueno	Inspeccionado
2	Bueno	Inspeccionado
3	Bueno	Inspeccionado
4	Bueno	Inspeccionado
5	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado

Fuente: Consultoría

Resumen de Inspección de pozos sanitario Colegio Simón Bolívar

Pozo	Estado Pozo	Observaciones
1	Cañuela desgastada	Inspeccionado
2	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
3	Cañuela Sedimentada	Inspeccionado
4	Cañuela desgastada	Inspeccionado
5	Cañuela desgastada	Inspeccionado
6	Cañuela desgastada	Inspeccionado
7	Cañuela desgastada	Inspeccionado
8	Cañuela desgastada	Inspeccionado

Fuente: Consultoría

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se presenta un resumen del registro fotográfico, Los registros en donde se consignó la información y registro de cada uno de los pozos y se presentan en el ANEXO FOTOGRAFIAS INSPECCIÓN POZOS

<table>
<tr><td colspan="4">

- **LOCALIZACIÓN:** Corredor comercial y del cuidado Carreras 8 F-G

Fuente de las fotografías: Elaboración propia.</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Foto pozo</td><td>15</td><td>Foto pozo</td><td>29</td></tr>
<tr><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Foto pozo</td><td>34</td><td>Foto pozo</td><td>37</td></tr>
<tr><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td></tr>
</table>

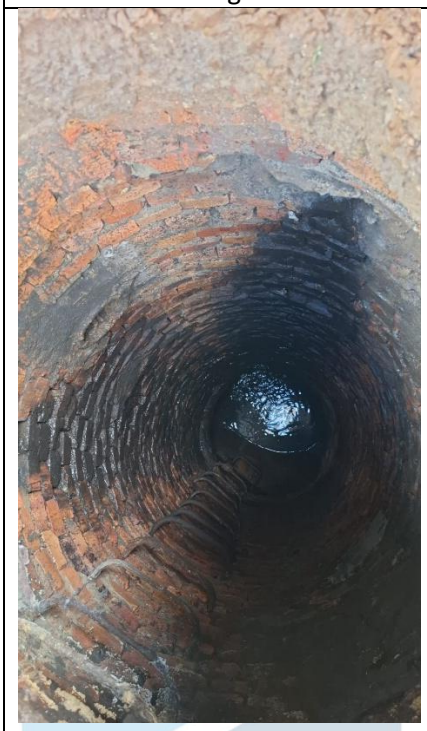
<table>
<tr><td colspan="4">

- **LOCALIZACIÓN:** Red Peatonal Calle 137 - Parque Vecinal (San José – Prado Sur, La Primavera)

Fuente de las fotografías: Elaboración propia.
</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Foto pozo</td><td>3</td><td>Foto pozo</td><td>8</td></tr>
<tr><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Foto pozo</td><td>12</td><td>Foto pozo</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td><td colspan="2">Observaciones Anexo inspección pozo</td></tr>
</table>

- **LOCALIZACIÓN:** Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A - Quiriguá

Fuente de las fotografías: Elaboración propia.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Foto pozo | 1</td><td>Foto pozo | 5</td></tr>
<tr><td>Observaciones Anexo inspección pozo</td><td>Observaciones Anexo inspección pozo</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Foto pozo | 10</td><td>Foto pozo | 17</td></tr>
<tr><td>Observaciones Anexo inspección pozo</td><td>Observaciones Anexo inspección pozo</td></tr>
</table>

9. CONCLUSIONES

- Se elaboró el informe de las redes de acueducto y alcantarillado existentes en la zona de influencia del proyecto de acuerdo a las inspecciones en campo y los levantamientos topográficos realizados.

- Se realizó la inspección de pozos de alcantarillado en donde se determinó las características de la red existente referente a diámetros, material y cotas. Esta inspección se realizó para todos los pozos ubicados en las inmediaciones del área del proyecto, es decir, los pozos ubicados en los polígonos del Corredor comercial y del cuidado Carreras 8 F-G, la Red Peatonal Calle 137 - Parque Vecinal (San José – Prado Sur, La Primavera) y el Cruce seguro entorno colegio Simón Bolívar Sede A - Quiriguá

- Se realizó la inspección a todos pozos de alcantarillado pluvial y sanitario, en los cuales se determinaron características fundamentales de su estado, como fue el estado de la tapa, cague, pozo, cono, escaleras y demás características que se encuentran dentro del formato de inspección de pozos.

- De acuerdo a la información de inspecciones de redes de alcantarillado y los estudios de factibilidad del proyecto, la intervención no contempla la intervención de infraestructura vial, solo de andenes por lo cual no se requieren inspecciones de CCTV a las redes de alcantarillado. Sin embargo, si dentro de los diseños de detalle del proyecto se requiere intervenir alguna vía que presente redes de alcantarillado existentes se deberá realizar inspecciones de CCTV de dichas redes o de acuerdo con la solicitud de la EAAB.