



CONSTRUCCION LÍNEA MATRIZ DE REFUERZO DEL SECTOR HIDRÁULICO S-01 DE LA LOCALIDAD DE BOSA" EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

DM-1007-006

GERENCIA CORPORATIVA SISTEMA MAESTRO
DIRECCIÓN RED MATRIZ ACUEDUCTO



DESCRIPCION DEL PROYECTO

•Localización:

El proyecto se ubica en el Sector Hidráulico S-1 que corresponde a la Localidad de Bosa de la Zona 5. Este refuerzo de red matriz se interconectará con la línea Bosa Kennedy Tramo II de Ø24" ubicada por la Avenida Agoberto Mejía, y se conectará en el occidente con la línea Avenida Tintal Sur de Ø16" ubicada por la carrera 89 Bis A





DESCRIPCION DEL PROYECTO

• Alcance:

- Instalación mediante zanja de aproximadamente 2057 m de tubería de Ø24" WSP de y 43m de tubería de Ø16" WSP, con sus respectivos accesorios y obras complementarias.
- Instalación en túnel de aproximadamente 670m de tubería de Ø800mm en concreto reforzado especial para hincado, para lo cual se deberá emplear la tecnología Pipe Jacking de frente cerrado, y construir los respectivos pozos temporales de lanzamiento y recepción.

Esta tubería servirá como camisa para la posterior instalación del tubo de acueducto de 24" WSP en su interior y se distribuirán en 6 puntos de la siguiente manera:



DESCRIPCION DEL PROYECTO

Localización de los puntos para intervenir
con tecnología sin Zanja

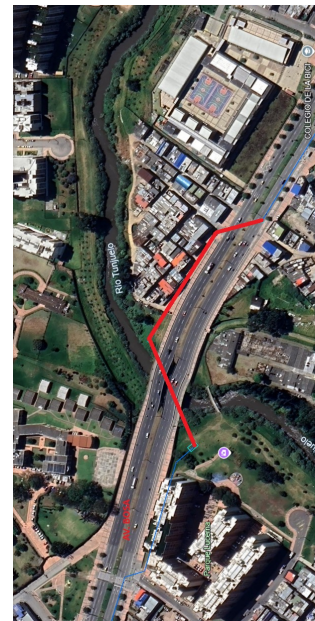
1. **AVENIDA AGOBERTO MEJIA CON AV. BOSA:** el tramo contemplado para realizarse sin tecnología sin zanja tiene una longitud de 104.28m. aprox.





DESCRIPCION DEL PROYECTO

2. AVENIDA BOSA CRUCE CON RIO TUNJUELO: el tramo contemplado para realizarse sin tecnología sin zanja tiene una longitud total de 252.44m, en tres tramos: 42.85m, 109.41 y 100.19m aprox.



3. AVENIDA BOSA CON AV. CIUDAD DE CALI: el tramo contemplado para realizarse sin tecnología sin zanja tiene una longitud 117.78m aprox.



DESCRIPCION DEL PROYECTO

4. AVENIDA BOSA CON TRANSVERSAL 87 BIS A Y CARRERA 87: El tramo contemplado para realizarse sin tecnología sin zanja tiene una longitud 59.62 aprox.



5. AVENIDA BOSA CON TRANSVERSAL 87C: El tramo contemplado para realizarse sin tecnología sin zanja tiene una longitud 54.10 aprox



DESCRIPCION DEL PROYECTO

6. AVENIDA BOSA CON CARRERA 88C: El tramo contemplado para realizarse sin tecnología sin zanja tiene una longitud 74.31.





DESCRIPCION DEL PROYECTO

•Alcance:

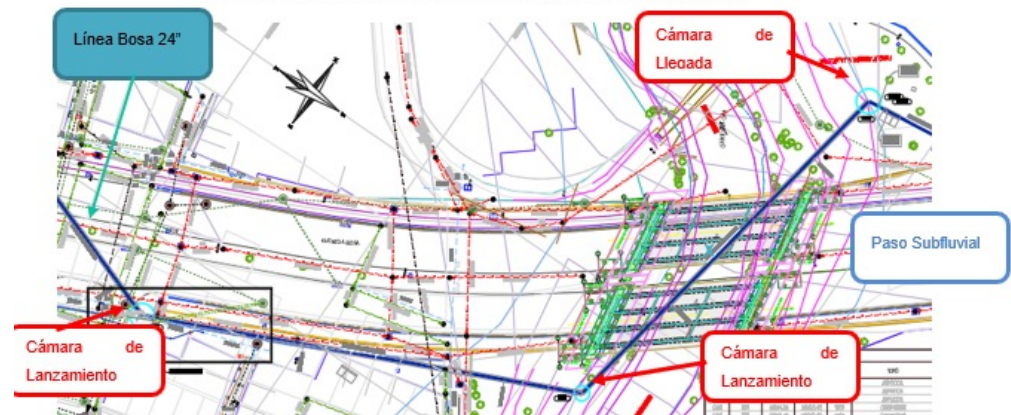
- Construcción de 17 cámaras de accesorios, incluida la instalación de los respectivos accesorios (cámaras de purga, ventosa, bocas de acceso, válvulas, salidas y macromedidor).
- Realización del empate de la red con línea Bosa Kennedy Tramo II (Ø24"x24").
- Realización del empate de la red con línea Avenida Tintal Sur (Ø16"x16").

Tramite de permisos:

El proyecto contempla los siguientes permisos:

1. **POC:** Se tiene contemplado un paso subfluvial diagonal por el río Tunjuelo, será ejecutado mediante Pipe Jacking o construcción sin zanja con tuneleadora. En tramite.
2. **PAF:** En tramite
3. **LIOEP:** con Resolución

Ilustración 5-7. Ocupación del río Tunjuelo y su ronda hidráulica



Fuente: consultoría, 2024

Plazo y valor :

VALOR: Treinta y cinco mil setecientos dieciséis millones sesenta y tres mil ciento noventa y cinco pesos \$ 35.716.063.195M/CTE.

PLAZO DE EJECUCIÓN : VEINTE (20) MESES.

Todas las inquietudes que resulten de la visita obligatoria deberán ser formuladas en el marco del proceso de selección respectivo de conformidad con el cronograma publicado, asociado a la actividad “Presentación de solicitud de aclaraciones a las condiciones y términos de la solicitud” a través del portal de contratación <https://www.acueducto.com.co/portalcontratacioncompras/#/proceso-contratacion>




GRACIAS

MPF00801 F07/25



acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

