

CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE REFUERZO AVENIDA CUNDINAMARCA – AVENIDA SUBA” EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

DM-2011-003

GERENCIA CORPORATIVA SISTEMA MAESTRO
DIRECCIÓN RED MATRIZ ACUEDUCTO



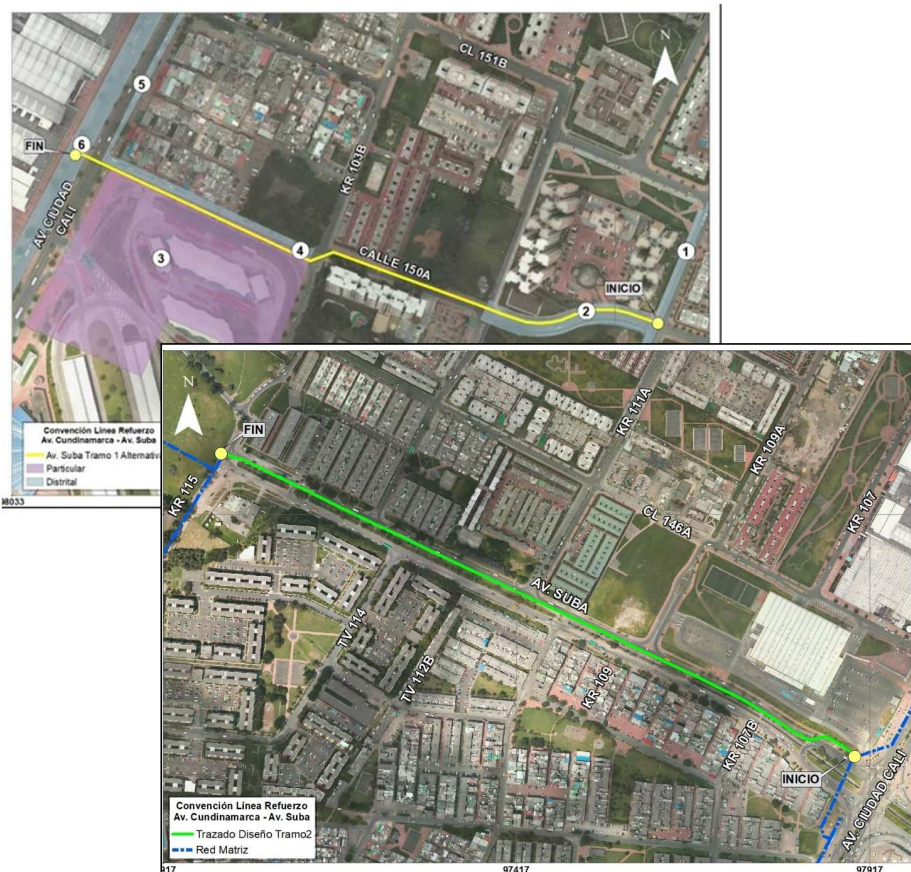
DESCRIPCION DEL PROYECTO

•Localización:

El proyecto se ubica en el noroccidente de Bogotá, en la localidad de Suba, Zona 1 de la EAAB-ESP, y hace parte del Sector Hidráulico 105, que se abastece del Tanque Nuevo de Suba. El refuerzo busca aumentar la capacidad hidráulica del sector Gavilanes, donde hoy se presentan bajas presiones en las horas de máximo consumo.

La línea se compone de dos tramos:

- Tramo 1 (Ø16" WSP – 0,512 km): va por la Calle 150A, desde la Carrera 101 hasta la Av. Ciudad de Cali (AK 104), en los barrios El Pino y Pinos de Lombardía. Se conectará a la red matriz existente de la Av. Ciudad de Cali (Ø16" CCP).
- Tramo 2 (Ø18" WSP – 1,04 km): va por el costado sur de la calzada oriente - occidente de la Av. Suba, desde la Av. Ciudad de Cali hasta la Carrera 115, en los barrios Lombardía, Sabana de Tibabuyes y Tibabuyes. Se derivará de la red matriz de la Av. Ciudad de Cali (Ø16") y se conectará en el occidente con la línea Nororientales Fase I (Ø16" CCP), a la altura de la Carrera 115 con Calle 145.





DESCRIPCION DEL PROYECTO

•Alcance:

- Instalación en zanja abierta de aproximadamente 486,04 m de tubería de Ø16" WSP (Tramo 1, Calle 150A) y 942,14 m de tubería de Ø18" WSP (Tramo 2, Av. Suba), con sus respectivos accesorios y obras complementarias.

- Instalación sin zanja de aproximadamente 26,14 m de tubería de Ø16" WSP en el Tramo 1, mediante la tecnología Pipe Ramming. Incluye la construcción de los respectivos pozos de lanzamiento y recepción.

Los tramos sin zanja se consideran pasos especiales según la norma NS-033, por tratarse de cruces en vías de alto tráfico. Se distribuyen en 1 punto, así:





DESCRIPCION DEL PROYECTO

Localización de los puntos para intervenir con tecnología sin zanja:

CALLE 150A – ENTRADA A LOS PATIOS DEL PORTAL SUBA (TRANSMILENIO): el tramo contemplado para realizarse con tecnología sin zanja tiene una longitud aproximada de 26,14 m, con profundidad promedio de 3,07 m y tubería de Ø16".

Ilustración 6-15 Tramos sin zanja – Línea Centenario





DESCRIPCION DEL PROYECTO

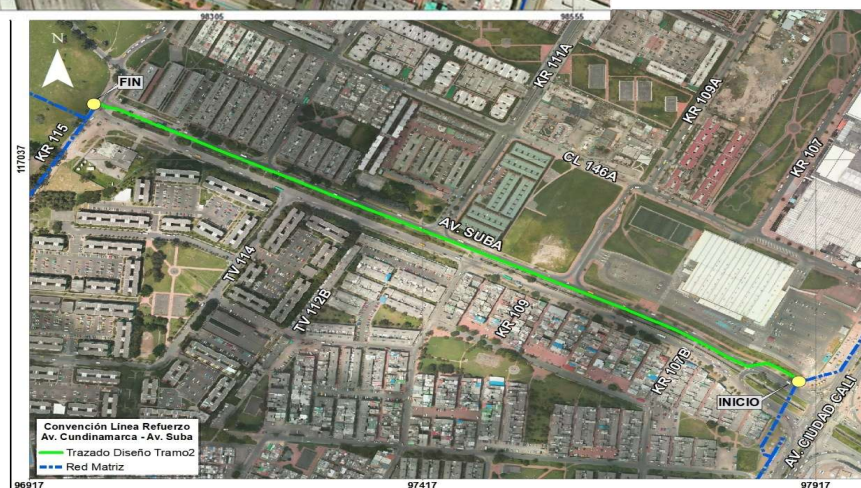
• Alcance:

- Tramo 1: construcción de la cámara de derivación (Calle 150A con Carrera 101, K0+000) y de la cámara de empate (Calle 150A con Av. Ciudad de Cali, K0+524). Incluye 2 válvulas ventosa con boca de acceso y las cámaras de lanzamiento y recepción para los cruces sin zanja.
- Realización del empate del Tramo 1 con la red matriz de la Av. Ciudad de Cali (Ø16" CCP).
- Tramo 2: construcción de la cámara de derivación Ø18" (Av. Suba con Av. Ciudad de Cali, K0+000), la cámara de purga Ø6" (K0+893) y la cámara de conexión Ø18" (Carrera 115, K1+005). Incluye válvulas de corte en la derivación y en la conexión, y válvulas ventosa.
- Realización del empate del Tramo 2 con la línea Nororientales Fase I (Ø16" CCP). Para esto se debe modificar la cámara existente, de modo que integre la red matriz Ø16" CCP y la red menor Ø12" PVC.
- Construcción de anclajes en concreto reforzado para la tubería.

Tramite de permisos:

El proyecto contempla los siguientes permisos:

1. **POC:** En tramite
2. **PAF:** En tramite
3. **LIOEP:** En tramite



Plazo y valor :

VALOR: Nueve mil quinientos noventa millones trescientos setenta y cinco mil quinientos setenta pesos \$ 9.590.375.570M/CTE.

REVISIÓN, AJUSTES Y LA APROPIACIÓN DE LOS DISEÑOS.= \$279.953.746

CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE REFUERZO AVENIDA CUNDINAMARCA.= \$9.310.421.824

PLAZO DE EJECUCIÓN : ONCE (11) MESES.

REVISIÓN, AJUSTES Y LA APROPIACIÓN DE LOS DISEÑOS.= TRES (3) MESES

CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE REFUERZO AVENIDA CUNDINAMARCA.= OCHO (8) 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

acueducto

AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ



acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

