



OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LOS COLECTORES LA VIEJA Y LAS DELICIAS

Contenido

1.	• Información Generales del Proyecto.
2	• Localización
3	• Tecnologías sin Zanja <ul style="list-style-type: none">• Pipe Jacking• Panel Lining• Spiral Wound
4	• Spiral Wound – SPR™

Información General del Proyecto

Cliente:

Empresa de Acueducto Y Alcantarillado de Bogotá ESP.



Contratista:

Unión Temporal Alianza 1079



Mexichem.

**Topos
Hidromexicanos**

Objeto
Contractual:

OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LOS COLECTORES LA VIEJA Y LAS DELICIAS.

Localización del
Proyecto:

Localidades Chapinero, Barrios Unidos y Teusaquillo.

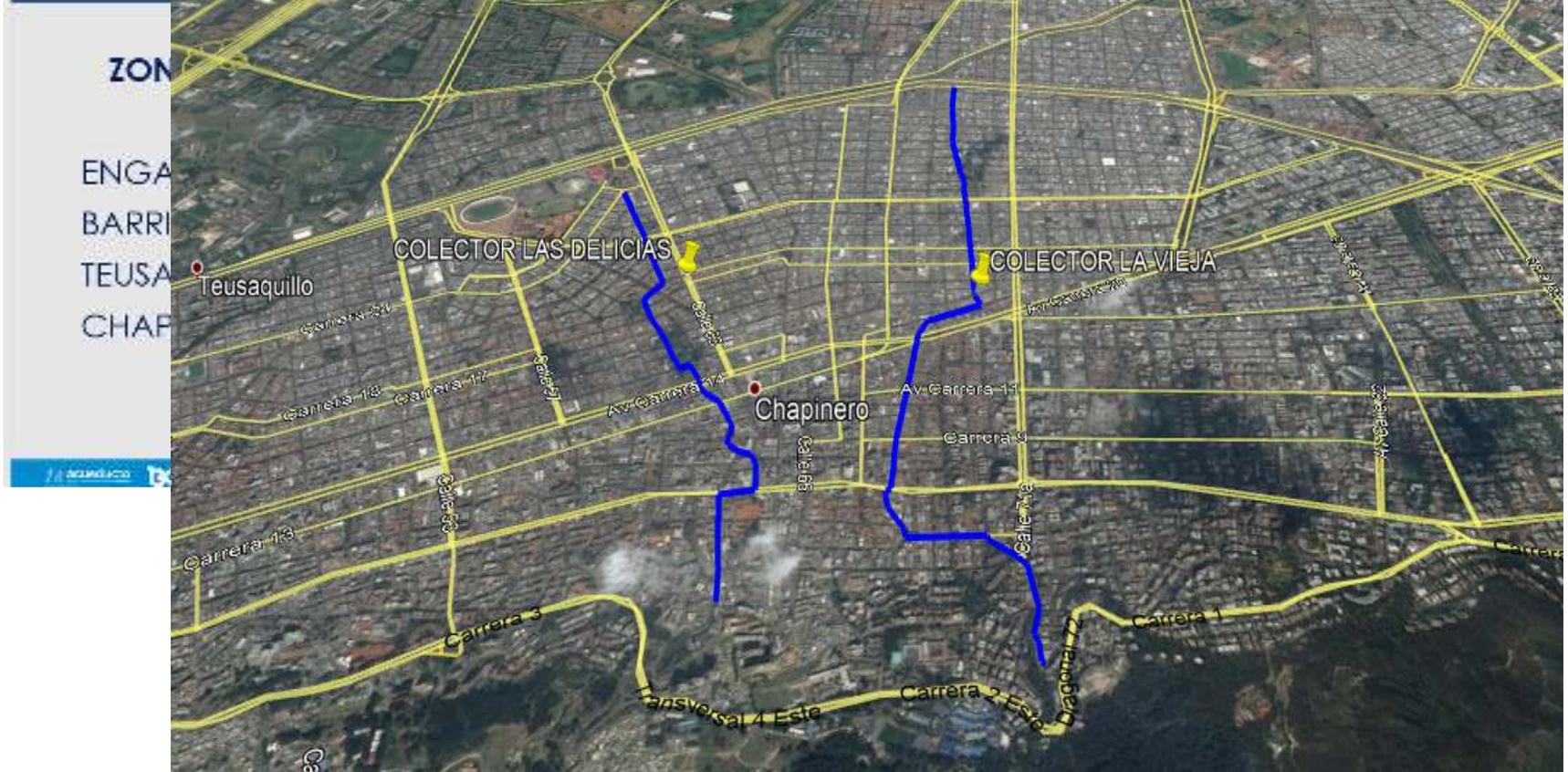
Colector La Vieja barrios, Las Acacias, Bellavista, Emaús, Quinta Camacho, Granada, Concepción Norte, Colombia, Alcázares, La Merced Norte.

Colector Las Delicias barrios, María Cristina, Chapinero Norte, La Salle, Chapinero Central, Chapinero Occidental, San Luis y Campin.



Localización

UBICACIÓN ZONA 2



Tecnologías Sin Zanja



100%



Spiral Wound:
5.500 ml



Pipe Jacking:
600 ml



Panel Lining:
980 ml



PAVCO

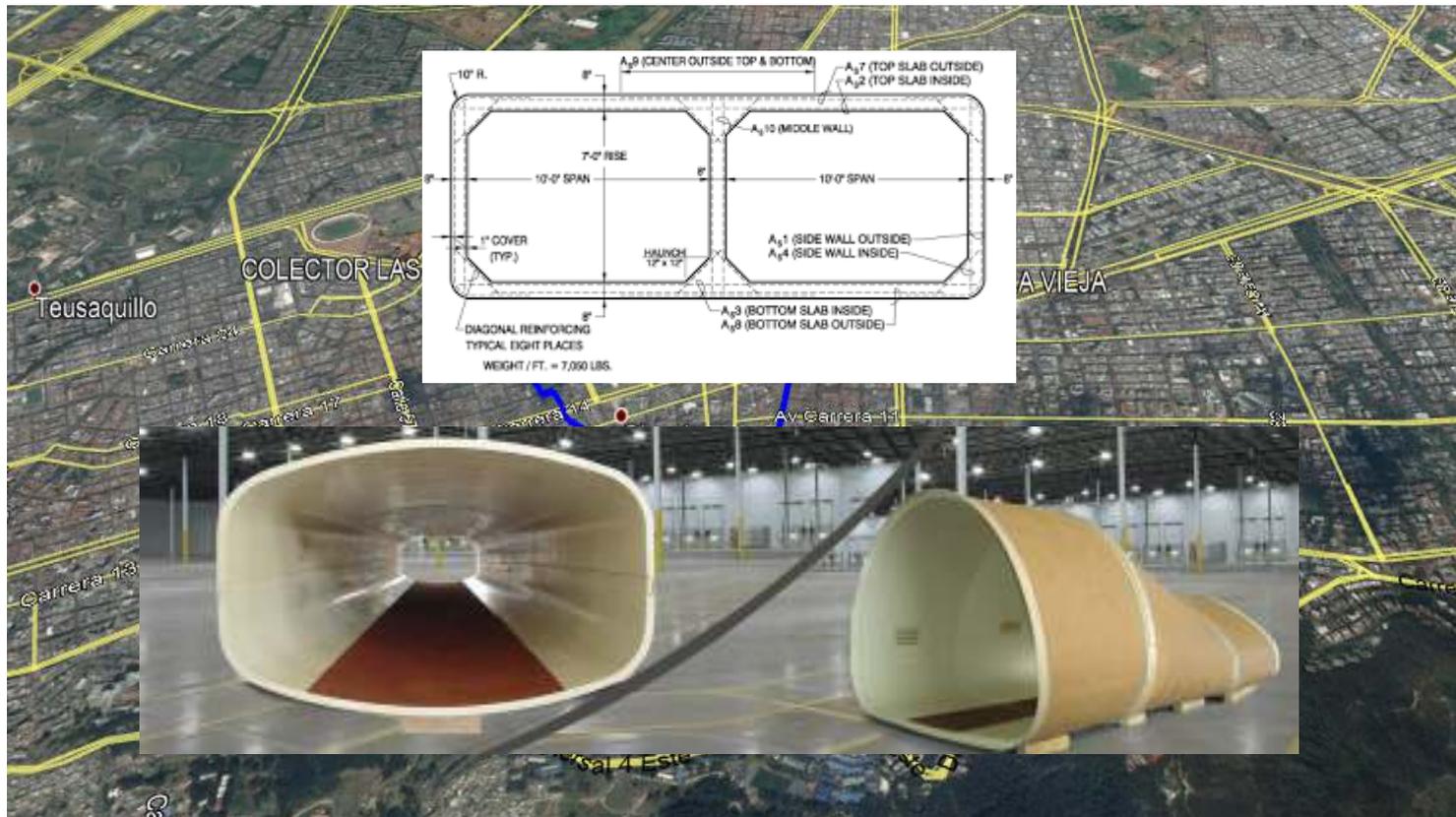


Pipe Jacking



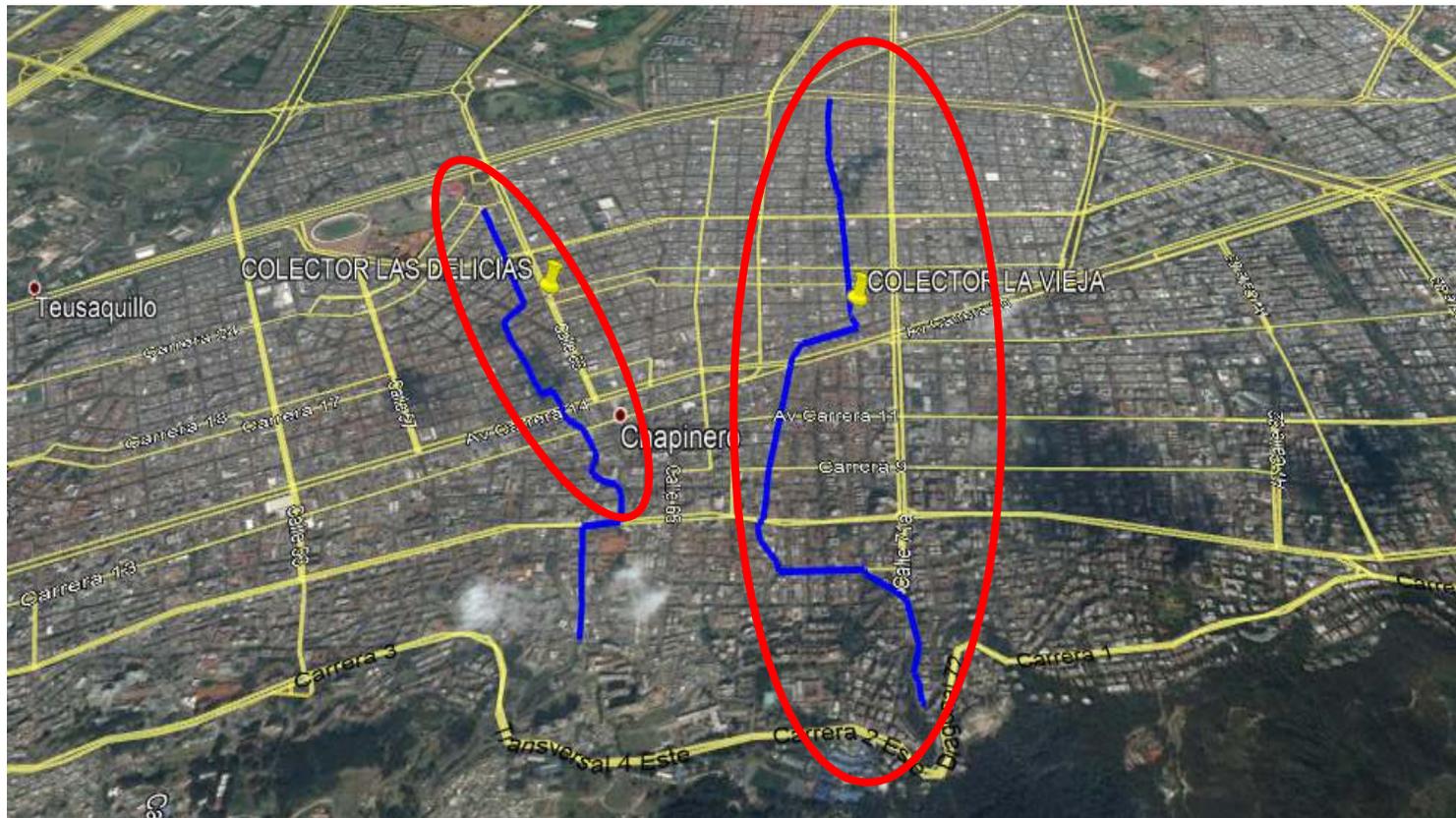


Panel Lining





Spiral Wound

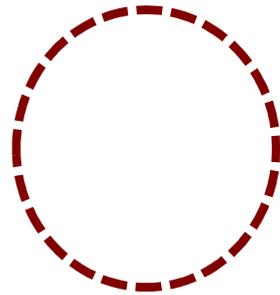




Spiral Wound



DN 1300 mm



DN 2500 mm

- ✓ Material Existente: Mampostería
- ✓ Profundidad: 2.0 – 4.5m a clave



Diagnostico

- CCTV
- Perfilación Laser
- GPR / PPR



Rehabilitación

- Manejo de Aguas
- Winding
- Bracing
- Grouting



Diagnostico

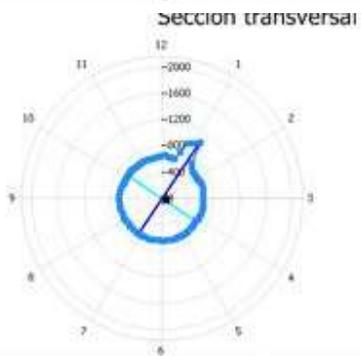
CCTV

- Avance 87%
- Gran # Domiciliarias
- Disipadores de Energía.
- Perdidas de sección (batea)



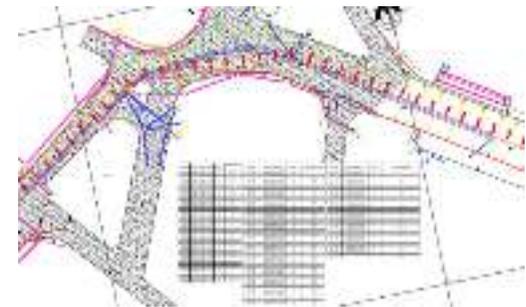
P. LASER

- Avance 60%
- Variación importante de diámetros



GPR / PPR

- Avance 70%
- Utilidades/Servicios





Rehabilitación

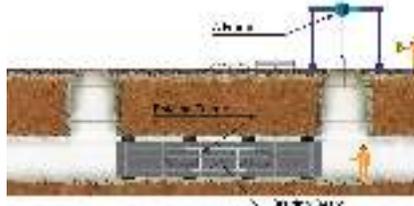
WINDING

- Duración: 12 meses
- Uso Perfil curvo



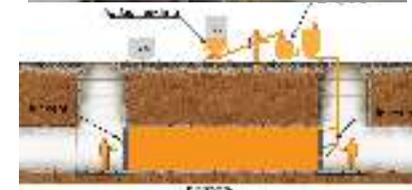
BRACING

- Duración: 16 meses
- Bracing / Float Protection



GROUT

- Duración: 16 meses
- Uso Perfil curvo



Registro Fotográfico



PIPE



PIPE

Gracias.