



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

# Contenido

1.	• Información Generales del Proyecto.
2	• Localización
3	• Tecnologías sin Zanja • 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:

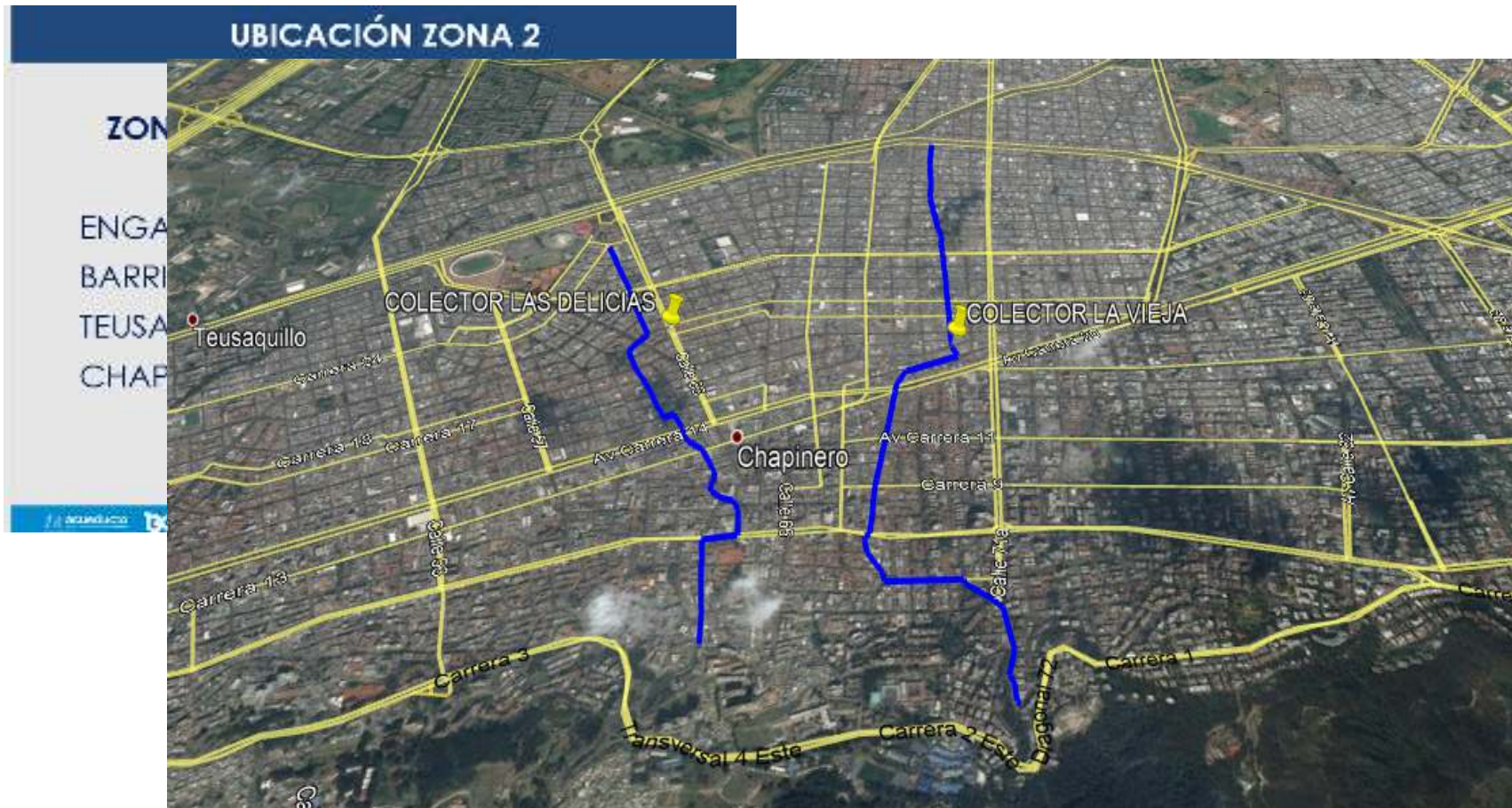
Localidades Chapinero, Barrios Unidos y Teusaquillo.

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



# Tecnologías Sin Zanja



100%



Spiral Wound:  
5.500 ml



Pipe Jacking:  
600 ml



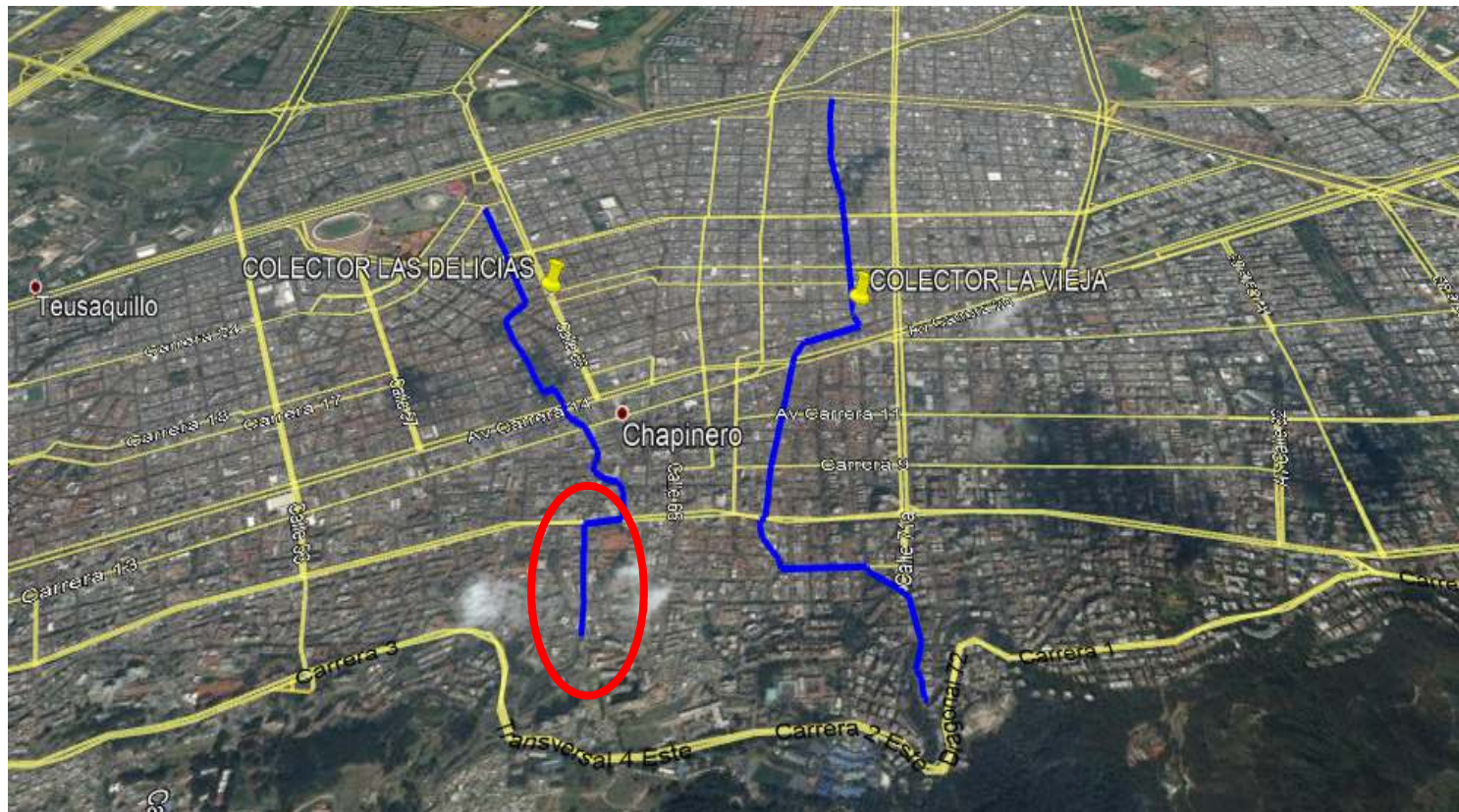
Panel Lining:  
980 ml



**PAVCO**

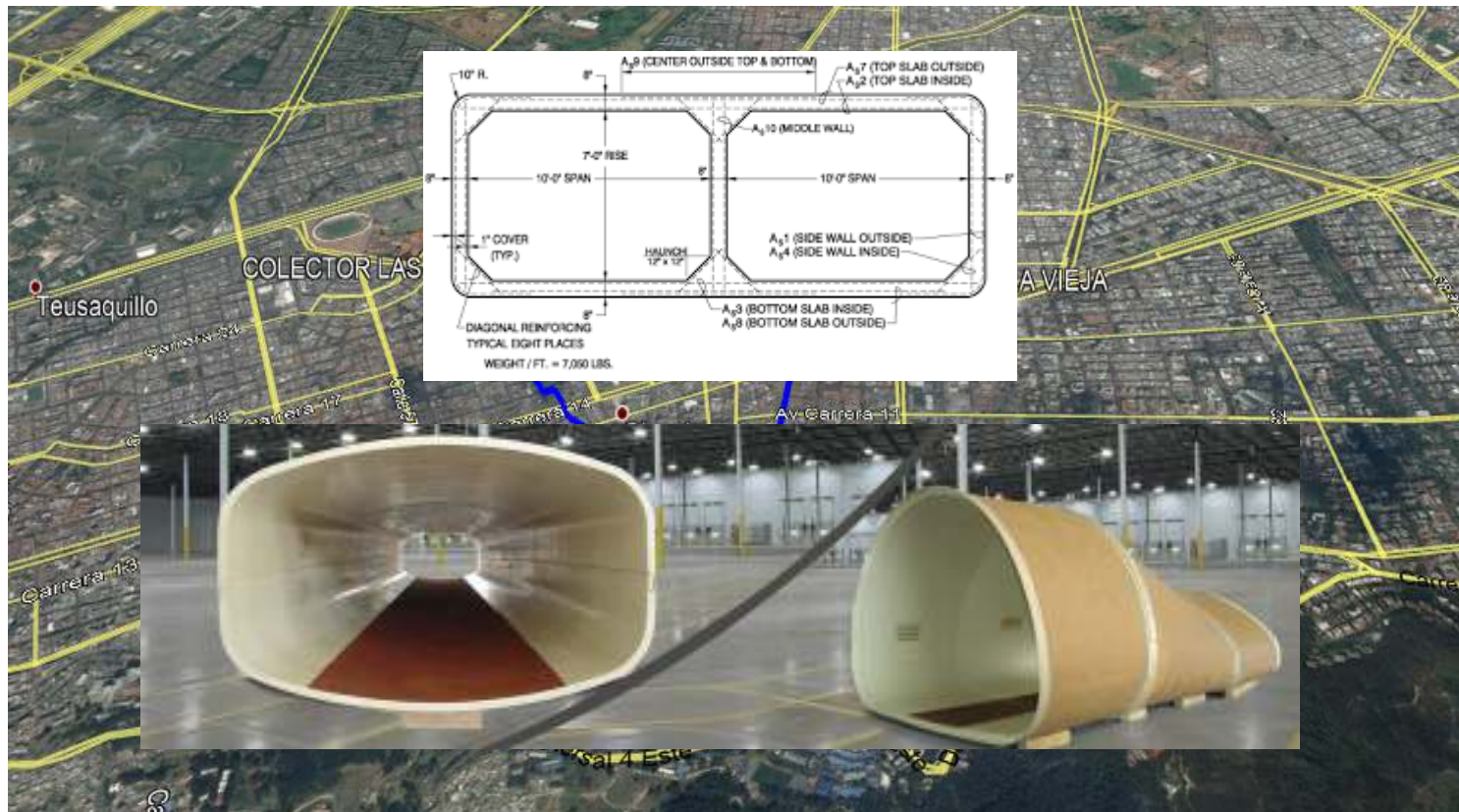


# Pipe Jacking



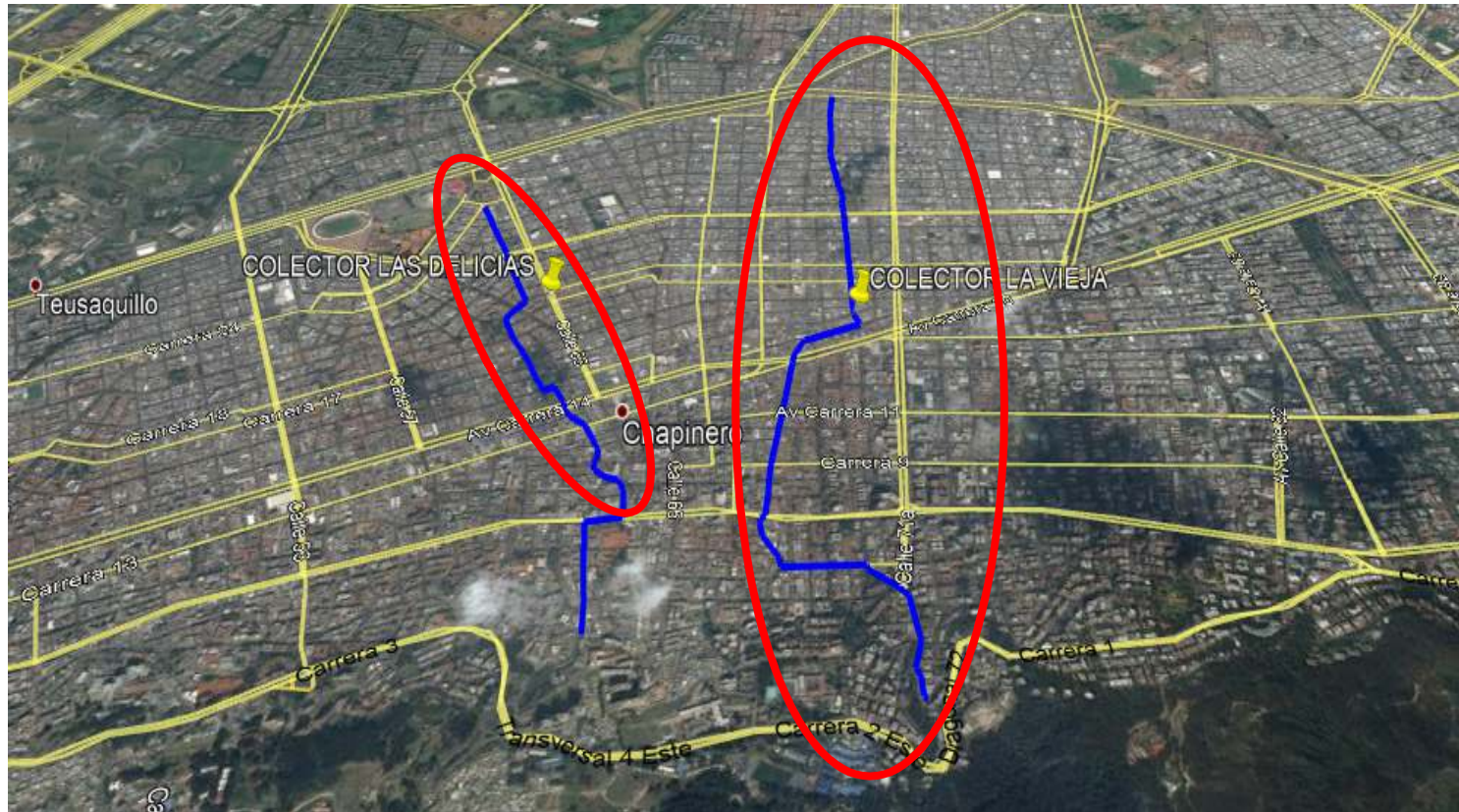


# Panel Lining





# Spiral Wound



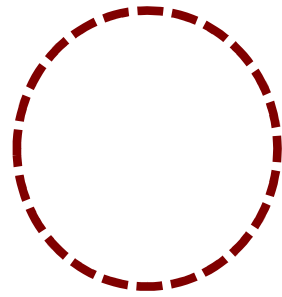




# Spiral Wound



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

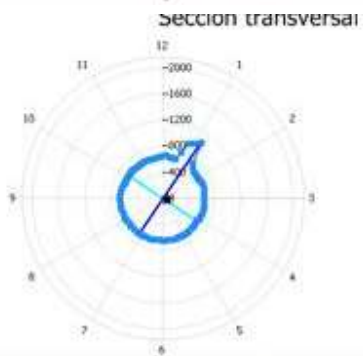
### CCTV

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



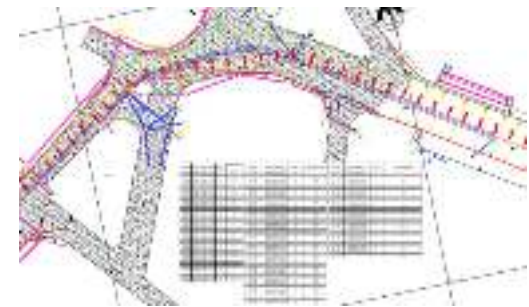
### P. LASER

- Avance 60%
- Variación importante de diámetros



### GPR / PPR

- Avance 70%
- Utilidades/Servicios

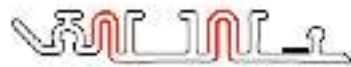




## Rehabilitación

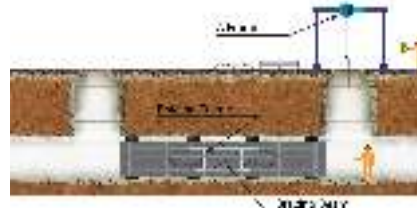
### WINDING

- Duración: 12 meses
- Uso Perfil curvo



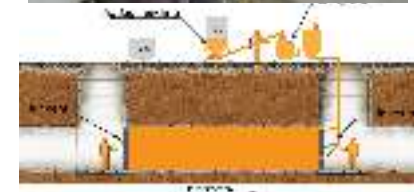
### BRACING

- Duración: 16 meses
- Bracing / Float Protection



### GROUT

- Duración: 16 meses
- Uso Perfil curvo



# Registro Fotográfico



PIPE



PIPE

Gracias.