

NEW LIFE  
— FOR —  
**PIPES**





Trabajamos en los retos de la infraestructura existente



Y.... **Quien** dice la **Verdad?**



# BOGOTA

9,000 Km

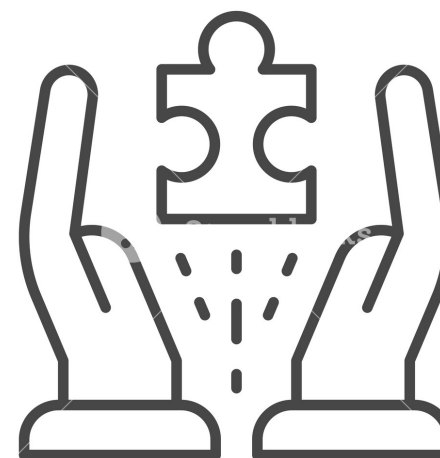
DN 110-1200 mm

5,500 Km  
Tub. ≠ Plastica  
Pipes

45%  
> 60 Años

31%  
< 30 Años

24%  
30 -60  
Años



\*Fuente: Empresa de Acueducto de Bogotá.



SINCE 2008



TECHNOLOGIES	DIAMETER AND APPLICATION		SHAPE
	100 MM	1200 MM	
CIPP PLUS		▶ 150 mm / 1100 mm	
COMPACT PIPE		▶ 100 mm / 500 mm	
PIPE BURSTING TS		▶ 100 mm / 450 mm	
SPIRALTEK			
DOMICILIARIAS		▶ 100 mm / 200 mm	
TOP HAT		▶ 150 mm / 300 mm	
PUNTUALES		▶ 200 mm / 600 mm	
HIDROTEK		▶ 200 mm / 1200 mm	



40  
Employees



+30k  
Rehabilitated mts.  
2013 - 2019



+100  
Projects  
2013 - 2019



9  
Technologies

Ofrecemos **Soluciones** con tecnologías, materiales, equipos y **experiencia** a nuestros clientes.

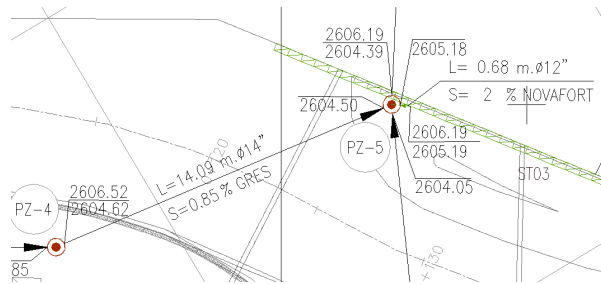


Como enfrentar los **Proyectos?**



# 1 Escuchamos al Proyecto

## Información



Catastro



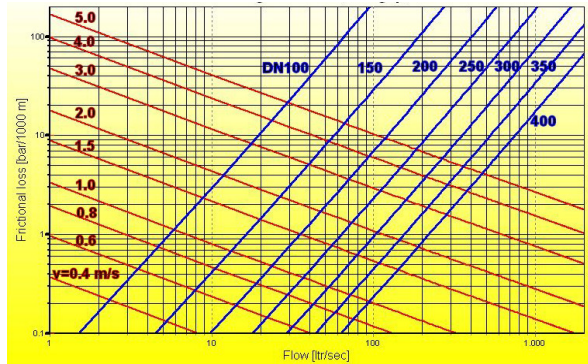
CCTV



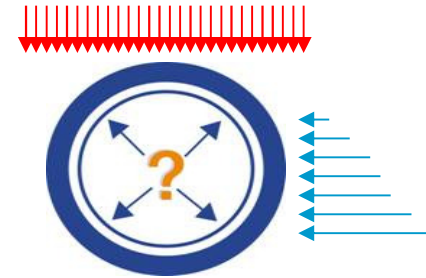


## 2 Analizamos el Proyecto

### Necesidades



Operacionales

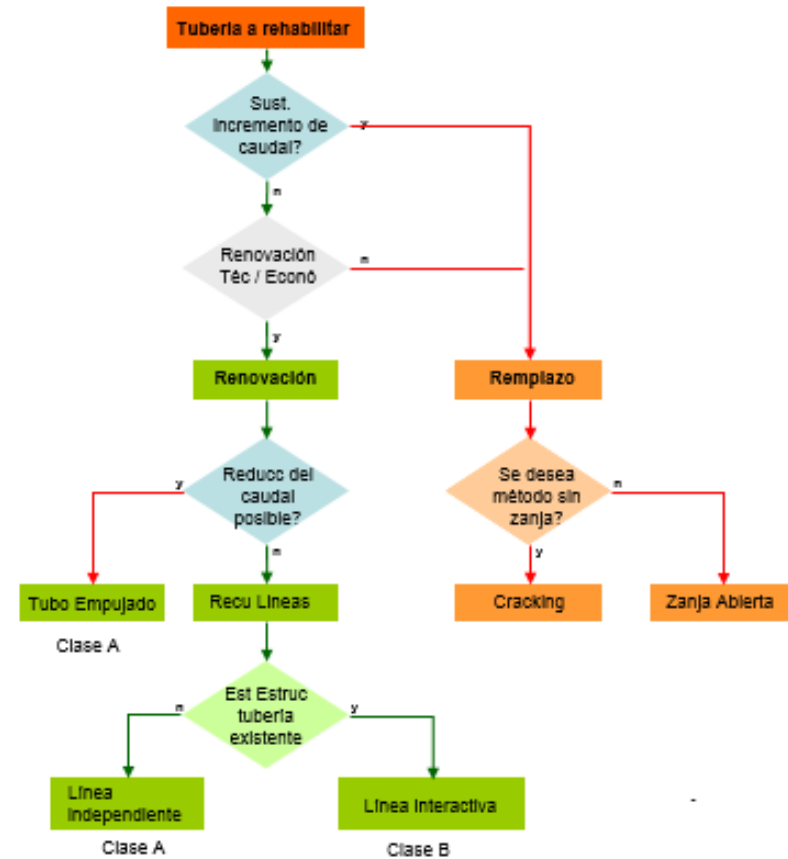


Estructurales



### 3 Planteamos Soluciones al Proyecto

Que es lo Mejor?



### 3 Planteamos Soluciones al Proyecto

Que es lo Mejor?



### 3 Planteamos Soluciones al Proyecto

> 60  
Opciones

## CIPP

### MATERIALES

#### LINER

POLIESTER



PE  
PU  
TPO  
PVC

#### RESINA

EPOXY

U.P

V.E

### MET. INSTALACION

#### AGUA



#### AIRE

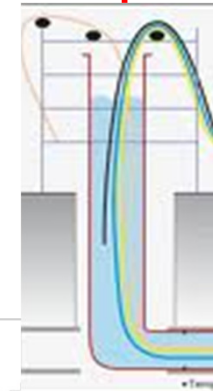


#### PULL



### MET. CURADO

#### AGUA



#### VAPOR

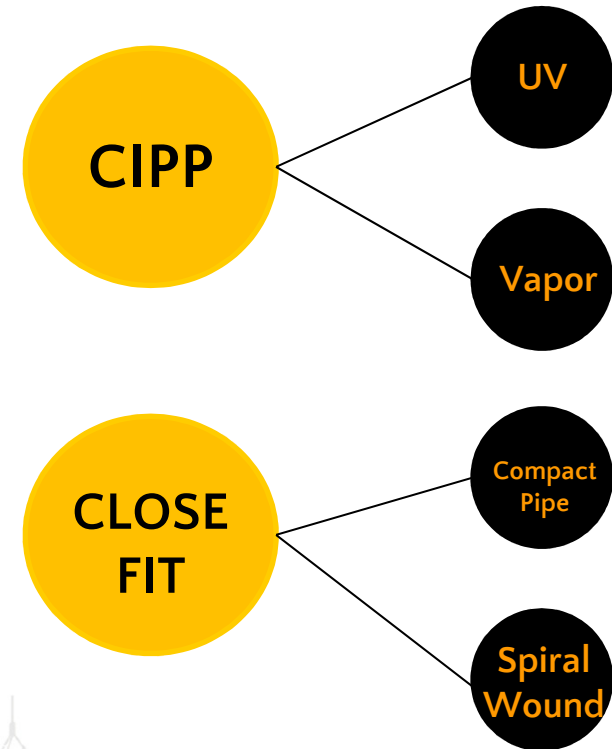


#### U.V



Cual CIPP?

### 3 Planteamos Soluciones al Proyecto

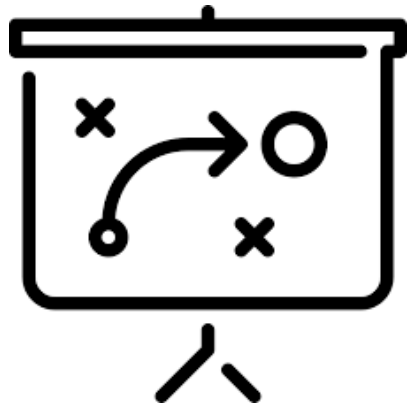


4 Verificamos la solución al Proyecto



## 5 Decidimos

- ✓ Definir una Estrategia



Valor para el  
Proyecto



# La Vieja y las Delicias

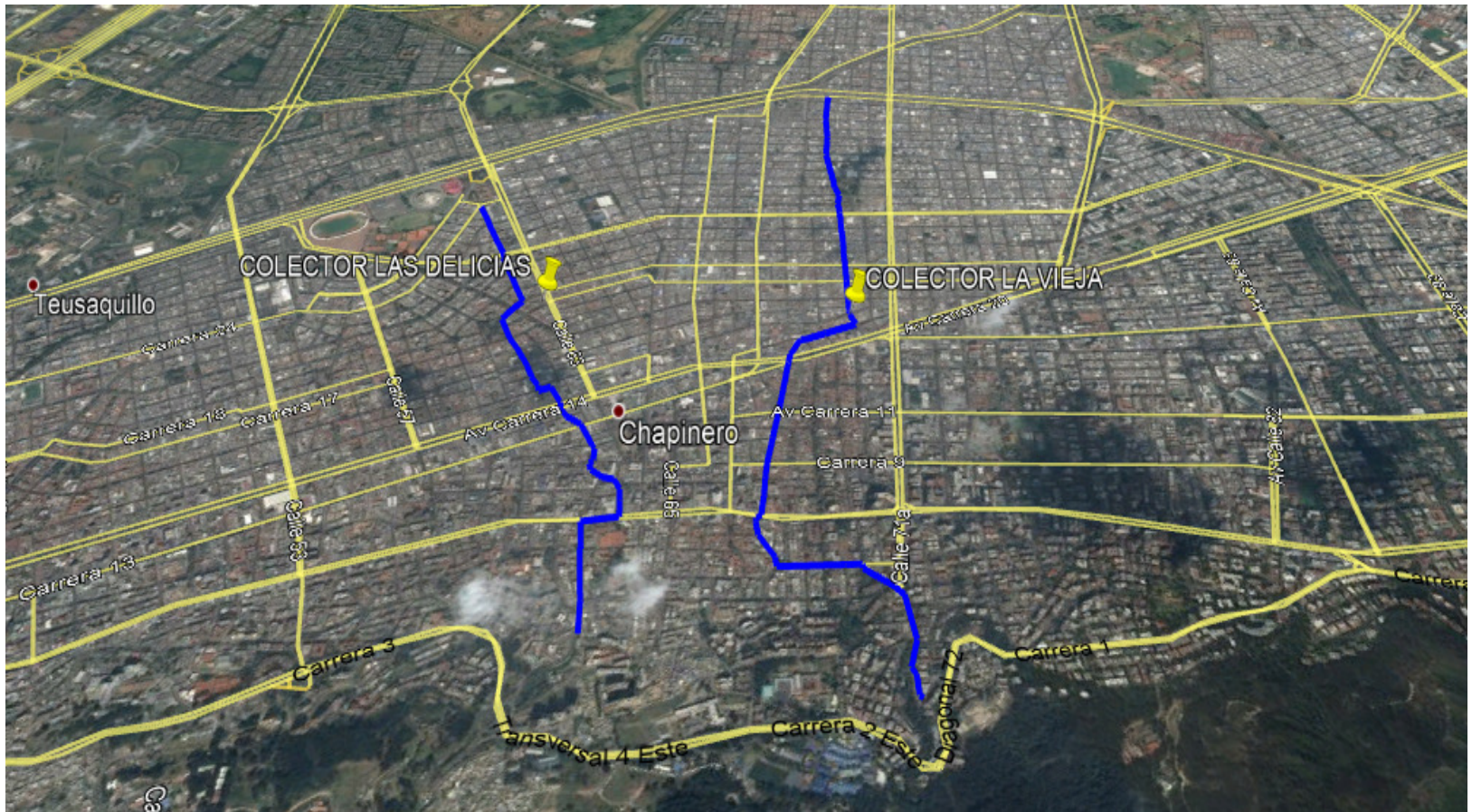


**4**  
Diagnostico

**2**  
Rehabilitación

**1**  
Construcción





# Las Tecnologías de **Diagnostico**

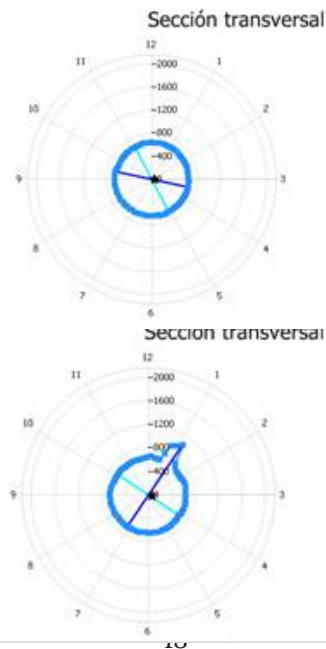
## CCTV

- Gran # Domiciliarias
- Disipadores de Energía.
- Pérdidas de sección (batea)



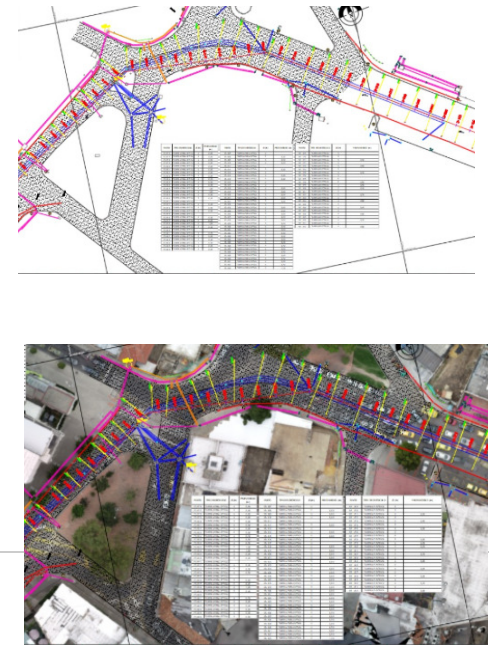
## P. LASER

- Variación importante de diámetros



## GPR / PPR

- Utilidades/Servicios



## Las Tecnologías de Rehabilitación y de Construcción



Spiral Wound:  
5.150 ml

Pipe Jacking:  
600 ml

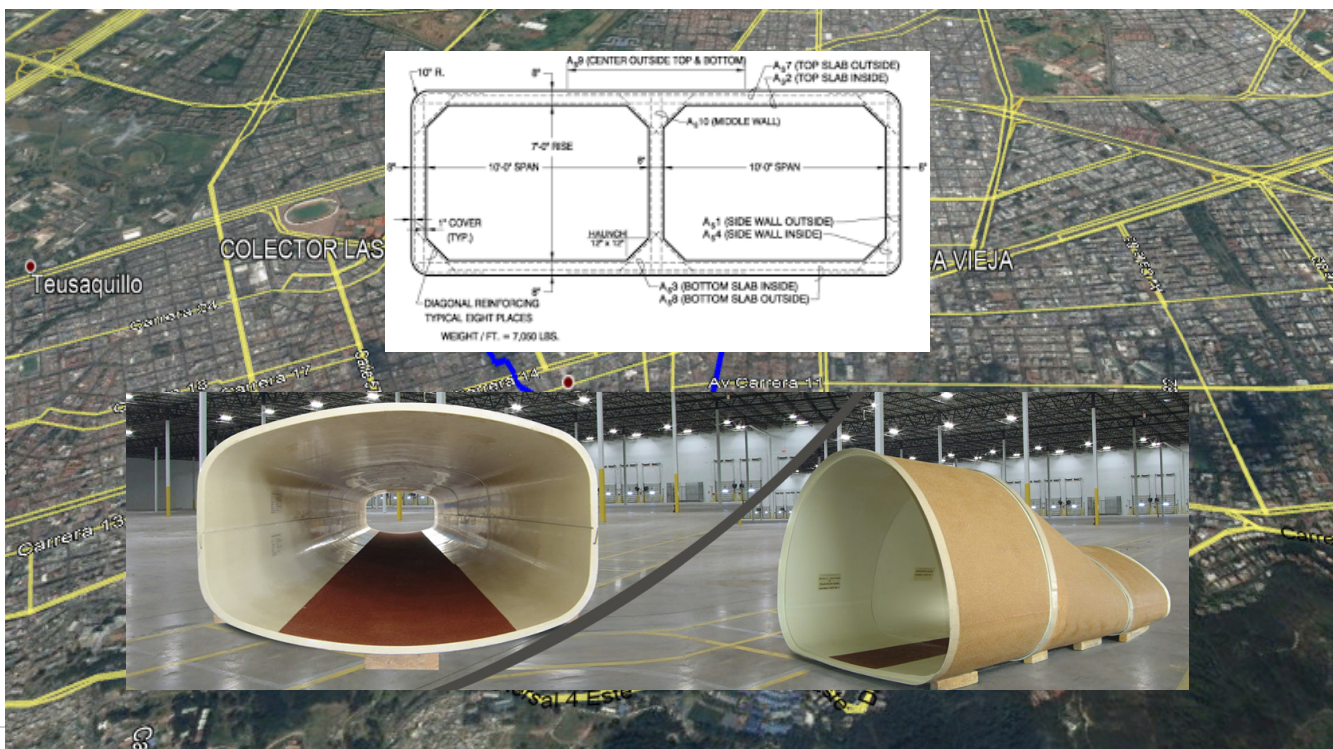


Panel Lining:  
980 ml





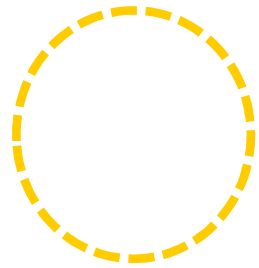
# Panel Lining



# Los Retos del Proyecto



DN 1300 mm



DN 2500 mm





NEW LIFE  
— FOR —  
PIPES

Gracias !



[albperez@mexichem.com](mailto:albperez@mexichem.com)