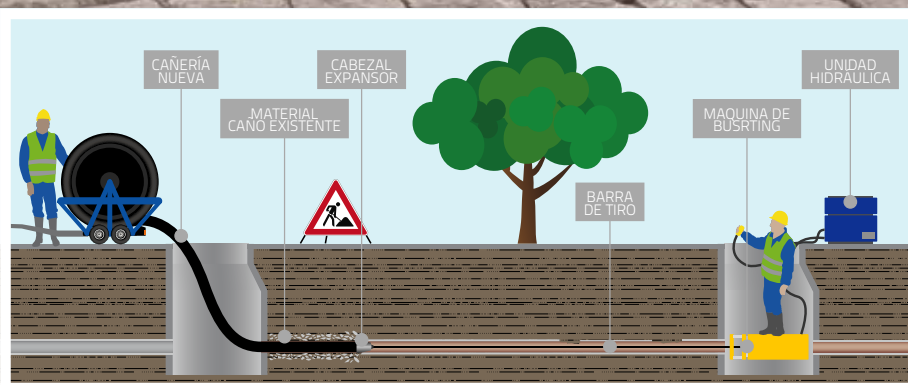


RENOVACIÓN DE CAÑERÍA SIN ZANJEO

PIPE BURSTING & CRACKING





RENOVACIÓN DE CAÑERÍA SIN ZANJEO

SISTEMA ESTÁTICO DE SUSTITUCIÓN/RENOVACIÓN DE TUBERÍA

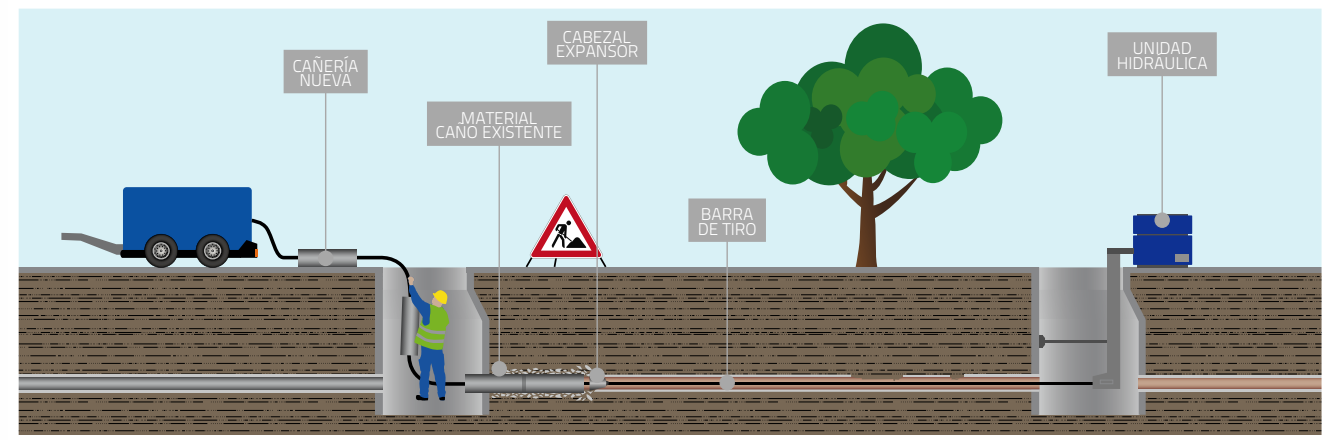
_PIPE BURSTING

En el sistema estático, una máquina hidráulica ubicada en el pozo de salida del tramo a renovar, empuja un sistema de barras de acero por el interior de la cañería existente, hasta llegar al pozo de entrada en el extremo opuesto, donde se instala el cabezal de expansión o cuchilla de corte, al cual se conecta el portatubo de acero donde se acopla el tubo de PEAD. Luego se procede a tirar las barras con la máquina hidráulica desde el pozo de salida, rompiendo la tubería vieja a medida que avanza, al mismo tiempo que se instala la tubería nueva, de igual o mayor diámetro. Con este sistema se pueden hacer sustituciones hasta DN 400 en tramos de hasta 200 m.

SISTEMA DINÁMICO

_CRACKING

Con el sistema dinámico, compuesto por un cable de tiro, máquina neumática y un expansor vibratorio con cabezal de rotura, se rompen las tuberías existentes de agua, gas y/o desagües que son incrustadas en el terreno, dejando un túnel libre para instalar la tubería nueva con igual o mayor diámetro, preferentemente de PEAD.



VENTAJAS: BURSTING / CRACKING

- ✓ Menor tiempo de ejecución.
- ✓ Mínimo impacto ambiental.
- ✓ Mínimo de movimiento de suelos (menor cantidad de acopio de suelos, baja polución de polvo, disminución en la generación de barro en calzadas y veredas producto de eventos de lluvias).
- ✓ No produce hundimientos (en el sistema a zanja abierta es necesario verificar cuidadosamente la compactación de la zanja para evitar futuros hundimientos).
- ✓ Mínima intervención de vereda (solamente en conexiones domiciliarias, menores problemas con vecinos por la reparación de veredas).
- ✓ Mínima afectación de la circulación peatonal y vehicular (menores molestias a los vecinos).
- ✓ Restablecimiento del servicio en forma inmediata.
- ✓ Sin disminución de sección, inclusive posible incremento.
- ✓ Sin interrupción de suministro al usuario (se puede realizar un by pass en superficie en caso de complicaciones).
- ✓ Aplicable a todo tipo de cañería dañada incluso en zonas inexistentes y colapsadas.
- ✓ No requiere tratamiento alguno de la tubería existente.
- ✓ Adaptación a imponderables en la traza de cañería existente e interferencias.
- ✓ Las pendientes del terreno no presentan dificultades para el método.



Oficinas comerciales:

Avellaneda 1057 (1704) Ramos Mejía, Bs. As. Argentina
Tel.: (0054) (11) 4464-1444 Líneas rot.
Fax: (0054) (11) 4654-9178

Domicilio Industrial:

Av. Gaona 4441 (1702) Ciudadela, Bs. As. Argentina
Tel./Fax.: (0054) (11) 4488-9989 / 4657-3089

Domicilio legal:

Montevideo 368, 4° Piso, "L", CABA, Bs. As. Argentina

Sucursal - Ecuador:

Km 3.5 Av. Carlos Julio Arosemena,
Complejo de bodega Grand Prix B-9, Ecuador
Tel.: 6050680-6050681

consultas@reconstruccion.com.ar
www.reconstruccion.com.ar



+ INFO EN LA WEB