



CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES Y MICROTÚNELES

IFT - Bogotá

BESSAC
ANDINA



Bessac Andina

Primera empresa Colombiana en la construcción de obras de alcantarillado por medio de microtúneles y Pipe Jacking, contando con el respaldo técnico de la Sociedad BESSAC de Francia.

Es una compañía que provee soluciones para la construcción, mantenimiento y rehabilitación de redes de servicio, a través de tecnologías sin zanja.

La Tecnología sin Zanja

- ♦ Brinda la mejor solución técnica y económica,
- ♦ Permite un mínimo impacto ambiental y social y
- ♦ Ofrece seguridad y efectividad en sus proyectos.

MICROTÚNELES

Microtúnel es un proceso que utiliza una Microtuneladora (MTBM) controlada remotamente combinado con la técnica de hincado de tubería o Pipe Jacking para instalar directamente la tubería subterráneamente en un solo paso. Este proceso evita la necesidad de efectuar grandes excavaciones en zanja abierta para el tendido de tubería, las cuales causan gran impacto en la comunidad.

Actualmente el Microtúnel es el método de instalación de tuberías de mayor precisión.

Esto puede ser extremadamente importante cuando se trata de instalar una nueva tubería en una zona con una masa o laberinto de redes subterráneas de servicios públicos ya existentes, o estructuras en superficie susceptibles, pudiendo trabajar bajo cualquier condición, aún bajo nivel freático, garantizando la estabilidad del terreno.



BESSAC ANDINA
Domina el conjunto de técnicas de excavación con microtuneladoras y tuneladoras que permiten responder a todo tipo de requerimientos geológicos y medioambientales.

Instalación de tubería desde 400 mm hasta 3.60 m de diámetro

La solución ideal para:

- Redes de servicio
- Zonas densamente pobladas
- Cruces subterráneos de autopistas
- Ferrocarriles, carreteras y ríos
- Áreas ambientalmente sensibles.

El proceso de microtúneles se utiliza también para:

- Instalar líneas de impulsión
- Emisarios submarinos
- Galerías de servicio para diferentes tipos de redes
- Técnica de arco de tubos para soportar grandes aberturas subterráneas con un arco de bóveda hecho de pequeños túneles





Deprimido Calle 94 – Bogotá



Centro Parrilla – Medellín



Centro Parrilla – Medellín



Deprimido Calle 94 – Bogotá



Cruce Avenida Ciudad de Cali Calle 10 – Bogotá



Cruce Vial via Indumil– Soacha Bogotá



Centro Parrilla – Medellín



Colector Río Juan Díaz – Panamá



Cuencas – Medellín



Alcantarillado Fontibón – Bogotá



**BESSAC
ANDINA**

www.bessac-andina.com

PBX: (57 1) 612 4522

Cra 23 No. 124 - 87 Torre 1 Of. 703 Bogotá - Colombia

comercial@bessac-andina.com Cel. 313 4925314

BESSAC
mexico ☎ + 52-55-5207-3068

Chile: ☎ + 56-22-584-9000

Perú: ☎ + 51-1-500-1770

Panamá: ☎ + 507-230-1086


BESSAC

Versión 01 / Agosto -17

alanyo multiple