

**PAIS: COLOMBIA**  
**FECHA: VIERNES 29 DE NOVIEMBRE DE 2024-**  
**9:20am**



**Ing. Ana María Ríos**  
**Ing. Juan Manuel Jaime**  
**BESSAC ANDINA**

## Actualidad y aspectos tecnológicos de la microtunelación: una tecnología sin zanja, efectiva y sostenible

La microtunelación es una tecnología sin zanja que permite la instalación precisa y segura de tuberías y servicios subterráneos, minimizando el impacto en la superficie. Sus características técnicas y operativas potencian su eficacia en proyectos urbanos complejos, al tiempo que sus beneficios ambientales, como la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), la convierten en una solución sostenible ideal para infraestructuras urbanas. Se destacan casos de éxito y los principales retos técnicos en su implementación.

**Ing. Ana María Ríos** es Ingeniera Civil y Magister en construcción de la Universidad Nacional de Colombia, con más de 4 años de experiencia en estructuración de proyectos de microtunelación promoviendo el enfoque ambiental.

**Ing. Juan Manuel Jaime** es Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia con 15 años de experiencia en infraestructuras subterráneas de microtunelación, túneles y obras de saneamiento.