

PAIS: ALEMANIA-COLOMBIA
FECHA: JUEVES 28 DE NOVIEMBRE DE 2024-
11:00am

**PhD GREGOR
NIEDER**



**Ing. JUAN
C. MORENO**



PhD GREGOR NIEDER: Ingeniero Civil de la Universidad Técnica de Aachen (RWTH Aachen) PhD (RWTH Aachen) Miembro y vicepresidente del Comité Alemán del DWA A 125, un documento que describe todos los procedimientos de Microtúneles y pipe jacking como estándar para la hincade tuberías. 28 años de experiencia.

Ing. JUAN C. MORENO: Ingeniero Civil, Msc Water Resources Management, con más de 18 años de experiencia en comercialización y desarrollo de mercados en Latinoamérica para el suministro de equipos de Microtunelación de Herrenknecht.

Tecnologías Sin Zanja para la construcción de Microtúneles y Túneles de Servicio

Las grandes ciudades alrededor de todo el mundo están demandando cada vez más el uso de tecnologías Sin Zanja no solamente para la construcción de los sistemas de alcantarillado de aguas residuales y de recolección de aguas lluvias sino también para agua potable, redes de energía, de gas y telecomunicaciones cuando estos deben instalarse en zonas urbanas a grandes profundidades y donde el método convencional a zanja abierta no es aplicable ya que implica grandes impactos ambientales y sociales y altos riesgos para la infraestructura urbana colindante. El uso de las tecnologías Sin Zanja como: la Perforación Guiada con Hélice (Guided Auger Boring), la Hincade Tubería con Microtunelación (Pipe Jacking with Microtunnelling), el Direct Pipe (DP) y la Tunelación con Tuneladora con revestimiento con Dovelas (Segmental Lining TBM Tunnelling) permiten ejecutar largas longitudes y cubrir diámetros pequeños y grandes para instalar las redes de servicio directamente en el terreno o la construcción de túneles de servicio en forma segura, rápida y con la reducción significativa en el impacto ambiental y social.