



El trabajo en equipo, factor clave en una obra de Perforación Horizontal Dirigida.



La Perforación Horizontal Dirigida (PHD) es una técnica de construcción sin zanjeo que permite instalar cañerías subterráneas evitando interrupciones en la superficie. Si bien la tecnología desempeña un papel central, el éxito de una obra de PHD depende, en gran medida, de la coordinación y el trabajo conjunto de todos los proveedores involucrados.

En este tipo de proyectos intervienen múltiples actores: **Ingeniería** que diseña el perfil de perforación, los **proveedores de equipos** especializados, los **fabricantes de cañerías**, los **proveedores de aditivos** para la formulación de fluidos de perforación, así como **especialistas en geotecnia, agrimensura, logística y seguridad**



industrial. Cada uno aporta un conocimiento técnico específico que, al integrarse de manera adecuada, asegura que la obra se ejecute en **tiempo, forma y con la calidad requerida.**

La colaboración comienza desde la **etapa de diseño**, donde el intercambio de información sobre estudios de suelo, especificaciones de materiales y capacidades de los equipos permite desarrollar un plan de trabajo **realista, seguro y eficiente.** Durante la **ejecución**, la comunicación constante entre los distintos proveedores es esencial para ajustar parámetros de perforación en tiempo real, responder ante imprevistos y mantener la continuidad de la obra **sin comprometer la seguridad del personal ni del entorno.**

Asimismo, la **retroalimentación al finalizar el proyecto** constituye una instancia clave: registrar el **"as built"**, evaluar el desempeño de materiales y equipos, y compartir **lecciones aprendidas** entre los participantes permite perfeccionar los procedimientos y optimizar la ejecución de futuros trabajos.



La PHD es mucho más que una tecnología de perforación: es un **proceso colaborativo.** Solo cuando los distintos proveedores trabajan de manera articulada, con objetivos comunes y comunicación fluida, se logran **resultados eficientes**, se minimizan los riesgos y se entregan soluciones sostenibles que protegen el entorno y satisfacen **las necesidades del cliente.**

