

Cruzando Ríos, Manteniendo Continuidad



El Río Santa Cruz se cruzó en el mes julio a 25° bajo cero

ESPECIALIZACIÓN EN PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (HDD)

Entendemos que la integridad del ducto y la precisión del proceso constructivo son condiciones esenciales. Por ello, abordamos cada proyecto bajo un enfoque integral que amalgama ingeniería de aplicación, ejecución técnica y monitoreo en tiempo real, permitiendo

Con más de 36 años de trayectoria, Flowtex HDD S.A. se ha consolidado como el referente regional en la ejecución de cruces dirigidos de alta complejidad. Nuestra especialidad es garantizar la continuidad operativa de infraestructuras críticas en los entornos geológicos, hidráulicos y ambientales más exigentes.

una adaptación ágil a condiciones geológicas y climáticas variables.

Nuestra experiencia técnica abarca:

- Cruces subfluviales y en zonas inundables con trazas de gran longitud.
- Aterrajajes extendidos (extended reach) con control riguroso de la geometría del pozo.
- Intervenciones en entornos ambientales sensibles y locaciones secas.

UN HISTORIAL DE HITOS OPERATIVOS

La confiabilidad de Flowtex está respaldada por una vasta casuística de éxitos en los principales activos de infraestructura de la región:

- **Cuencas Hidrográficas:** Operaciones recurrentes en los ríos Neuquén (x6), Salado (x4), Colorado (x3), Negro (x2), Uruguay (x2), Santa Cruz, Bermejo, Seco (3), Salí, Río Grande, Río Pilcomayo, Carcarañá, Río II, Río III, Río IV, Santa Lucía, Grande y Azul, entre otros.
- **Desafíos Geométricos:** Ejecución de cruces en lagunas, quebradas y aterrajajes con extensiones de hasta 1.900 metros.
- **Nodos Industriales:** Intervenciones críticas en el Complejo TGS - General Cerri y en las refinerías de Luján de Cuyo y La Plata.



FLOWTEX HDD S.A. Expertos en sortear interferencias, comprometidos con la integridad de su infraestructura.

SOLUCIONES DE INGENIERÍA APLICADA EN CAMPO

Para mitigar riesgos operativos y optimizar los tiempos de ejecución, implementamos tecnologías de vanguardia y protocolos de control estrictos:

1. **Análisis Predictivo:** Modelado geotécnico, análisis estratigráfico detallado y evaluación de presión de fractura.
2. **Precisión en la Trayectoria:** Sistemas de guiado de alta fidelidad (Paratrack / Gyro) para el control de perfiles HDD y secuencias de ensanche.
3. **Gestión de Fluidos y Presión:** Monitoreo continuo de parámetros de perforación, control de presión anular y gestión integral de residuos ambientales.
4. **Eficiencia Operativa:** Procesos de ejecución continua diseñados para minimizar la probabilidad de incidentes en el pozo.

En proyectos de alta complejidad donde detenerse no es una opción, la continuidad no es una casualidad: es una decisión técnica.

