

# PROFESIONALES DE LA INYECCIÓN

## Control de Filtraciones para Minas Subterráneas



### SERVICIOS DE INGENIERIA

- Control de filtraciones de agua
- Mejoramiento del Suelo
- Mamparos Subterráneos
- Inyección de Perforaciones de Sondeo
- Apoyo para la construcción minera

### EXPERIENCIA EN NORTEAMÉRICA

- Rio Tinto, Territorios del Noroeste - Canada
- Cameco, Saskatchewan - Canada
- Minerales HudBay, Manitoba - Canada
- Yeso Canadá, Ontario - Canada
- Minería FNX, Ontario - Canada
- Sal Sifto, Ontario - Canada
- PCS Picadilly, New Brunswick - Canada
- Agnico-Eagle, Quebec - Canada
- Agnico Eagle, Chihuahua - México
- Recursos Excellon, Durango - México

### EXPERIENCIA INTERNACIONAL

- Recursos Break Wáter, Honduras
- Pan American Silver, Perú
- Agnico-Eagle, Finlandia
- Minería Newcrest, Indonesia

### PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Los Profesionales de la Inyección de Multiurethanes ofrecen servicios especializados de ingeniería para **SOLUCIONAR GRANDES INFILTRACIONES DE AGUA** en minas subterráneas. Nuestros ingenieros capacitados resuelven problemas tales como filtraciones de agua de gran volúmen y de alta presión y construcción en condiciones de suelo fracturado y saturado de agua.

Multiurethanes se especializa en la aplicación de tecnologías específicas de inyección que involucran lechadas químicas y de cemento, equipos especializados y accesorios, necesarios para superar difíciles condiciones mineras. Ofrece además entrenamiento en sitio sobre técnicas y procedimientos de inyección para proveer al personal con el conocimiento y la capacidad de controlar filtraciones de agua.

Para obtener información sobre los servicios de inyección que ofrecemos a nuestros clientes en la industria minera, por favor contacte a Aroldo Gómez:

[aroldo.gomez@multiurethanes.com](mailto:aroldo.gomez@multiurethanes.com)

Para consultas específicas sobre proyectos, por favor contacte a Peter White:

[peter.white@multiurethanes.com](mailto:peter.white@multiurethanes.com)

**soluciones**  
**EFFECTIVAS** que  
**CONTROLAN FILTRACIONES**



**Minería Newcrest, Proyecto Kencana K2, Indonesia**

Se utilizaron lechadas de cemento microfino para mejorar las condiciones del suelo fracturado y saturado de agua antes de la construcción del pozo de ventilación, utilizando métodos de perforación en remonta.



**Pan American Silver, Proyecto Huaron, Perú**

Se utilizaron lechadas de cemento para reducir infiltraciones de agua de alto volumen en condiciones de suelo fracturado y saturado de agua antes de la construcción del pozo, utilizando métodos convencionales de profundización.



**Río Tinto, Mina de Diamante Diavik, Canadá**

Antes de las operaciones de excavación de minas subterráneas, se utilizaron métodos de inyección de cemento para rellenar fracturas saturadas de agua y reducir el potencial de infiltraciones de agua subterránea de alto volumen.



**Agnico Eagle, Mina Pinos Altos, México**

Se proporcionó entrenamiento especializado en sitio para el personal de la mina en la inspección, mantenimiento y ensamblaje de equipo de inyección de cemento (planta de inyección y unidad hidráulica).



**Recursos Excellon, Mina Platosa, México**

Se realizaron operaciones de perforación profunda y de inyección de cemento de alto volumen para sellar formaciones rocosas saturadas de agua y recuperar con éxito una mina de plata inundada.