



## Desagüe de tajo en terreno dificultoso

.....  
**Grupo Timmins Gold Corp**  
**Minera de Molimentales**  
**del Noroeste**  
**México | 2016**  
.....

### Condiciones operativas:

Exposición solar, presión a 14 bar

### Tuberías utilizadas:

Pexgol 225 mm Clase 15 (SDR 11)

### Uso:

Desagüe

### Largo:

200 metros

### El Desafío

En la Minera Molimentales para poder seguir con las operaciones de minería a cielo abierto era necesario desaguar ciertas secciones en el terreno. Para ello anteriormente se utilizaba una tubería HDPE en tramos de 12 metros, pero tenían reiterados problemas debido a fugas en las uniones.

### Solución Pexgol

Se suministró una tubería Pexgol en tramos largos de 100 metros cada uno, con el fin de tener menos uniones y así disminuir el riesgo de fugas. En adhesión, la instalación fue rápida y sencilla ya que no se tuvieron que realizar soldaduras y se pudieron arrastrar los tubos con la maquinaria que se encontraba allí mismo.



## Desagüe de tajo en terreno dificultoso

### Ventajas

- **Resistentes a la abrasión:**  
Las tuberías Pexgol son las más elegidas a la hora de transportar materiales abrasivos. Generalmente resisten hasta tres veces más que las tuberías de HDPE y dos veces más que las de acero.
- **Resistentes a la corrosión y los químicos:**  
Las tuberías Pexgol pueden resistir una gran variedad de agentes químicos, pulpas y materiales tóxicos o radioactivos.
- **Soportan todas las temperaturas:**  
Las temperaturas de trabajo pueden variar entre los -50°C hasta los 110°C.
- **Invulnerables en ambientes corrosivos:**  
Las tuberías Pexgol han demostrado su capacidad para soportar la exposición en ambientes corrosivos, sin deteriorar su calidad ni disminuir su rendimiento.
- **Son más livianas:**  
En comparación con otras tuberías de acero o goma, las tuberías Pexgol son más livianas, lo que da como resultado mayor facilidad de transporte y menor esfuerzo de trabajo, que implica por lo tanto menores costos.
- **Vienen en diámetros más largos:**  
Las tuberías Pexgol se presentan en rollos largos, lo que permite reducir el número de conexiones, tiempo de instalación y riesgos.
- **Resistentes a los deslizamientos e impactos:**  
Las tuberías Pexgol, gracias a tu tecnología reticulada, pueden soportar grandes tensiones radiales y axiales, así como también fuertes impactos, fracturas o extenuaciones. A su vez, son completamente resistentes a las fisuras, incluso cuando son arrastradas sobre terrenos rocosos o sobre cristales de sal coagulada.

