



## Transporte de agua excedente de lluvia en una mina

.....  
**Mina El Volcán**  
**Arcelor Mittal**  
**México | 2017**  
.....

### Condiciones operativas:

Presión 189 Psi; diferencia de altura 130 metros; sólidos 15-20 %; temperatura del fluido 20-25°C

### Tuberías utilizadas:

Pexgol clase 15 160 x 14.6

### Uso:

Desagüe de tajo minero

### Largo:

650 metros

### El desafío

El cliente se encontraba ante un problema de exceso de agua que debían desagotar. Durante la temporada de lluvias en la zona donde se encuentra la mina sufrían de inundaciones por el exceso de agua no contemplado.

Asimismo, el cliente buscaba una solución de rápida y sencilla instalación, ya que la tubería nueva debería ir colgada, por lo que una tubería común requeriría de la colocación de soportes para la misma.

### Solución Pexgol

El cliente decidió reemplazar su actual tubería de 6" RD 11 HDPE por una tubería Pexgol clase 15 160 x 14.6 debido a la rápida y sencilla instalación.

Se suministraron 650 metros de tubería Pexgol. La instalación se realizó de forma rápida y eficaz, y contó con el apoyo técnico del equipo de Pexgol.



## Transporte de agua excedente de lluvia en una mina

### 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.

