



## Reemplazo de una tubería HDPE por Pexgol

.....  
**Minera Saucito S.A. de C.V.**  
**México | 2017**  
.....

### El Desafío

El cliente requería reemplazar sus actuales tuberías de HDPE donde transportan aire comprimido a temperaturas que oscilaban entre los 60° y 71°C. La temperatura máxima que lograban soportar dichas tuberías era sólo de hasta 45°C, provocando serios problemas de fugas en las uniones de termo-fusión.

### Condiciones operativas:

Presión 205-262 Psi; Temperatura  
60° a 71 °C

### Tuberías utilizadas:

Pexgol SDR 6 110x18.3

### Uso:

Transporte de aire comprimido

### Largo:

600 metros

### Solución Pexgol

Tras presentarse dicho problema, Minera Saucito decidió reemplazar su tubería de HDPE por una Pexgol. La misma no sólo logra soportar temperaturas de hasta 110°C, sino que también gracias a su presentación en tramos largos, no requiere de uniones, y como consecuencia se producen menos posibilidades de fugas o inconvenientes. La instalación fue rápida y sin necesidad de utilizar ninguna herramienta sofisticada, el tubo se presentó en un solo rollo de 600 metros de longitud.



## Reemplazo de una tubería HDPE por Pexgol

### 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.

