

Agilizando el desagüe y transporte de agua con las tuberías Pexgol

Tuberías Pexgol: Resolviendo desafíos de instalación, manejo y flexibilidad en la Mina Cerro Negro



Newmont
Argentina | 2022

• **Condiciones Operativas**
Mina subterránea

• **Tubería Pexgol**

Pexgol 63, 180, 225, 250 & 250 mm,
class 15

• **Aplicación**
Desagüe de mina

• **Longitud**
1100 m / 6562 ft

El desafío

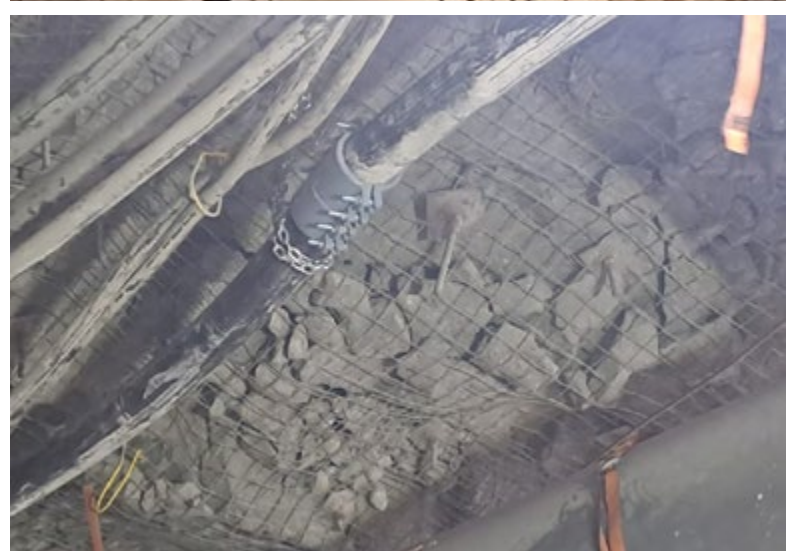
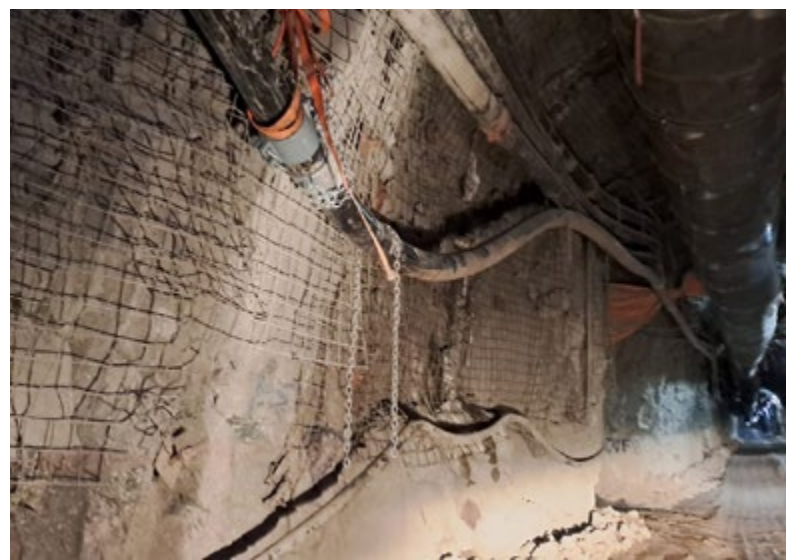
Newmont Corporation, la empresa de minería de oro más grande del mundo, se encontraba ante un desafío en su mina Cerro Negro en Santa Cruz, Argentina, para poder realizar el desagüe de su mina subterránea. La empresa había estado utilizando tuberías de HDPE para sus otras líneas de servicio en la mina, pero se encontró con problemas debido a que las tuberías de HDPE tenían tramos de solo 12 metros, lo que requería una mayor manipulación para la instalación. Este desafío se agravó aún más debido a las exigentes condiciones en la mina subterránea. La compañía buscaba una solución de tubería más manejable y adaptable que pudiera superar los desafíos operativos y logísticos en la mina.

Solución Pexgol

Ante los desafíos operativos con las tuberías de HDPE en su mina Cerro Negro en Santa Cruz, Argentina, Newmont Corporation recurrió al sistema de tuberías PE-X de Pexgol.

El uso de tuberías Pexgol de 160mm, 110mm clase 24, y 110mm clase 30, que suman 1100 metros, abordó los desafíos de manejo, velocidad de instalación y flexibilidad. Las tuberías, con conectores doblemente mecánicos y accesorios Victaulic, se instalaron rápidamente en solo 5 horas para 500 metros. Esto mejoró la eficiencia, simplificó la logística y proporcionó una solución flexible adaptable a los desafiantes terrenos de la mina.

La solución innovadora de Pexgol abordó con éxito los desafíos que enfrentó Newmont Corporation, demostrando la superioridad del producto sobre los materiales de tubería tradicionales en el entorno exigente de una operación minera. La transformación de HDPE a Pexgol dio como resultado un sistema de tuberías más eficiente, rentable y resistente, más adecuado para las rigurosas demandas de la mina Cerro Negro.



Ventajas de las tuberías Pexgol

PEXGOL
X-LINKED PIPING SOLUTIONS



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.



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.



Resistentes a la corrosión y los químicos

Las tuberías Pexgol pueden resistir una gran variedad de agentes químicos, pulpas y materiales tóxicos o radioactivos.



Tramos más largos

Las tuberías Pexgol se presentan en rollos largos, lo que permite reducir el número de conexiones, tiempo de instalación y riesgos.



Soportan diferentes temperaturas

Las temperaturas de trabajo pueden variar entre los -50°C hasta los 110°C.



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 resistentes a las fisuras, incluso cuando son arrastradas sobre terrenos rocosos.

Para más información visita:
pexgol.com

