

Avanzando hacia operaciones mineras más seguras y eficientes

Asegurando el futuro de la minería de oro: Newmont Corporation opta por Pexgol para el transporte de agua



Newmont Corporation Argentina | 2018

• Condiciones Operativas

Suelo de precordillera

• Tubería Pexgol

Pexgol 65, 75, 90, 110, 160, 200, 250,
clase 10, 12 & 15

• Aplicación

Transporte de agua

• Longitud

5500 m / 18045 ft

El desafío

Newmont Corporation, la compañía de minería de oro más grande del mundo, enfrentó un desafío significativo en su unidad Cerro Negro en Santa Cruz, Argentina. La tarea consistía en el transporte de agua a través de un terreno difícil en las estribaciones, un aspecto crítico de sus operaciones mineras. Dadas las condiciones exigentes, la solución ideal requería tuberías con una durabilidad superior, garantía de calidad para las instalaciones de agua, y agilidad para el despliegue y el montaje. El plan inicial implicaba más de 300 juntas, cada una representando un posible punto de falla, y por lo tanto, un alto riesgo para la eficiencia y la confiabilidad operacional.

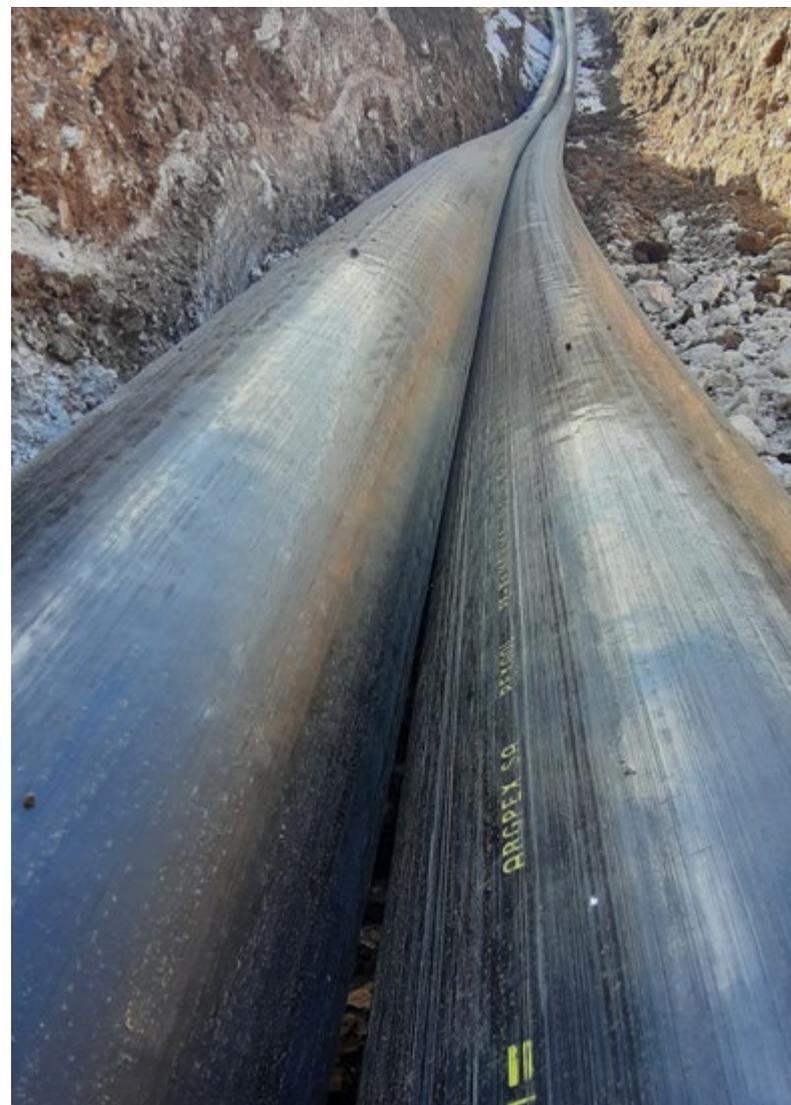
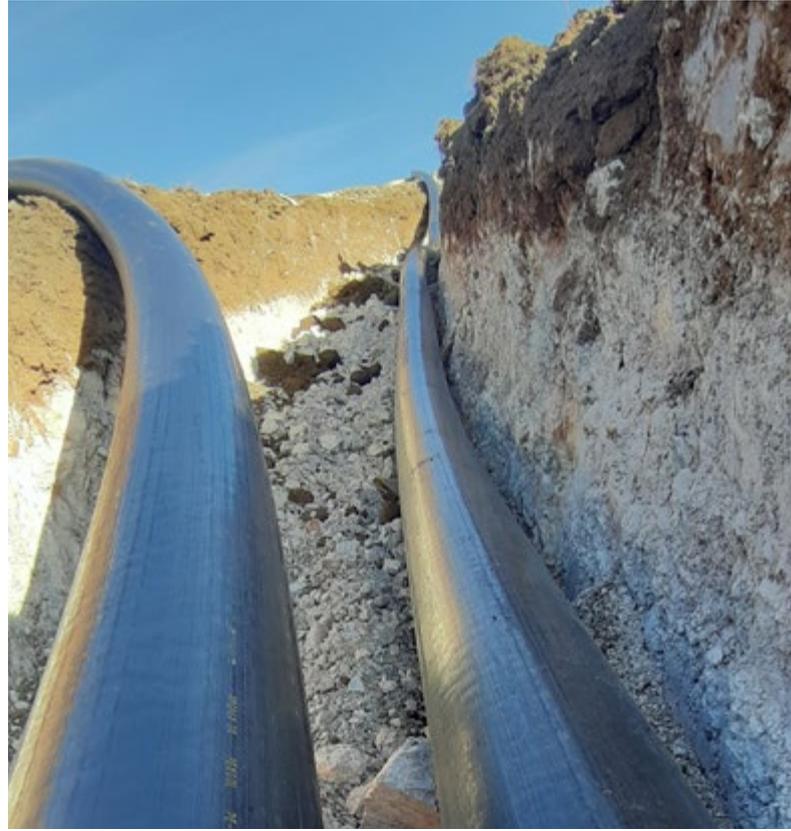
Solución Pexgol

Pexgol surgió como la solución más adecuada para esta tarea. Su gama de tuberías - Pexgol 63, 75, 90, 110, 160, 200 y 250 en las clases 10, 12 y 15 - fueron elegidas por su resistencia inigualable, calidad y facilidad de instalación. Al suministrar las tuberías en rollos, se eliminaron un número considerable de juntas, lo que redujo significativamente el riesgo de falla y disminuyó el tiempo de instalación en un 80% en comparación con otras tuberías de plástico.

La consultoría permanente de Pexgol y la capacitación para los instaladores, junto con la rápida disponibilidad del producto, la convirtieron en la elección perfecta para Newmont Corporation. Además, la capacidad única de Pexgol para evitar juntas contribuyó a la facilidad, agilidad y seguridad de la tubería, haciendo que el polietileno reticulado (PE-X) fuera la solución más versátil y rentable para este proyecto.

El proceso de instalación se desarrolló sin problemas. Newmont Corporation facilitó el desenrollado de los rollos de tubería Pexgol. Se respetó el cronograma de la instalación, con toda la tubería que abarcaba 5500 metros.

La utilización de tuberías Pexgol abordó efectivamente las necesidades de transporte de agua de Newmont Corporation, optimizando la eficiencia de sus operaciones de minería de oro y contribuyendo a sus prácticas de minería sostenible.



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

