

# Enfrentando los desafíos del terreno de Neuquén en Argentina

Elevando la eficiencia y durabilidad en la construcción de tuberías aéreas.



## **Pluspetrol** Argentina | 2023

### • **Condiciones Operativas**

Temperatura: 20°C / 68°F  
Presión: 10 bares  
Caudal: 30m<sup>3</sup>/h  
Componentes: Agua de río

### • **Tubería Pexgol**

Pexgol 110 & 160 mm, clase 15

### • **Aplicación**

Transporte de agua

### • **Longitud**

13300 m / 43773 ft

### **El desafío**

Pluspetrol y JMAC Resources, ambos gigantes de la industria en sus respectivos dominios, se aventuraron en Yacimiento La Caleta en Neuquén, Argentina, con una misión. El objetivo era claro: instalar una tubería aérea que sirviera durante un año y resistiera tanto la presión como las inclemencias del tiempo. Sin una línea existente para este proyecto, enfrentaron el desafío de erigir un sistema de transporte de agua temporal pero robusto, asegurándose de que pudiera soportar las demandas de transportar agua de río a 20°C (68°F) y una presión de 10 bares.

### **Solución Pexgol**

Para abordar este formidable desafío, la tubería Pexgol de 110-160 mm, clase 15, surgió como la solución ideal. Abarcando una vasta longitud de 13,330 metros (43,773 pies), esta tubería ofreció los beneficios de una instalación rápida, manejo ligero y secciones extendidas.

No solo se agilizó el proceso de instalación a solo una semana, utilizando el desenrollador proporcionado por ARGPEX, sino que también se impartió formación in situ a JMAC para Pluspetrol. Esto aseguró un manejo experto de las uniones mecánicas de Pexgol y un proceso de integración sin fisuras. El testimonio de su éxito no fue solo el eficiente transporte de agua sino también la excelente asistencia postventa, reforzando el compromiso de la marca con la calidad y la satisfacción del cliente.



# 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 su 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](http://pexgol.com)

