

# La Solución de Pexgol en la Recuperación Secundaria de EMESA



EMESA Optimiza el Transporte de Agua de Formación en Mendoza.



## EMESA Argentina | 2023

### • Condiciones Operativas

Temperatura: 40° / 104°F  
Caudal: 100 m<sup>3</sup>/d  
Presión: 30 kg/cm<sup>2</sup>  
Componentes del fluido: Agua de formación

### • Tubería Pexgol

Pexgol 90 mm clase 15; 90 mm clase 24 y 110 mm clase 30

### • Aplicación

Recuperación Secundaria

### • Longitud

700 m / 2296.59 ft

### El desafío

EMESA, una empresa de la provincia de Mendoza (Argentina) de energía que tiene participación en algunos proyectos hidrocarburíferos de la provincia en conjunto con operadoras privadas, se enfrentó a la necesidad de establecer una nueva línea para la recuperación secundaria. El proyecto implicaba el transporte de agua de formación de un pozo con bombeo mecánico (AIB) hasta un tanque, operando a una temperatura de 40°C, un caudal de 100 m<sup>3</sup>/h y una presión de 30 kg/cm<sup>2</sup>.

### Solución Pexgol

Para cumplir con los requisitos operativos del proyecto, EMESA decidió implementar tuberías Pexgol de 90 mm clase 15, 90 mm clase 24 y 110 mm clase 30, cubriendo una longitud total de 700 metros. Las tuberías Pexgol fueron seleccionadas debido a su rápida instalación, flexibilidad del material, ligereza y facilidad de manejo, así como su capacidad para suministrar tramos largos que simplifican el proceso de instalación.

La instalación de las tuberías Pexgol se llevó a cabo de manera eficiente en un solo día, desenrollando las tuberías y utilizando conectores dobles mecánicos y coplas bridadas. Este proceso no solo fue rápido, sino que también destacó por el mínimo tiempo requerido para la instalación de los accesorios mecánicos. La capacidad de Pexgol para manejar altas presiones y temperaturas, junto con su resistencia a la corrosión, aseguró una operación confiable y duradera.

La experiencia positiva de EMESA con Pexgol subraya la importancia de elegir materiales de alta calidad y resistencia para aplicaciones críticas en el sector energético.



# Ventajas de las tuberías Pexgol



## 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  $-50^{\circ}\text{C}$  hasta los  $110^{\circ}\text{C}$ .



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

