



Transporte de agua grises para reciclaje

Coeur Mexicana S.A.
de C.V. Palmarejo
México | 2017

Condiciones operativas:

Presión 74 Psi; diferencia de altura:
34 metros, Au ppm = 0.12, Ag ppm
= 0.18, Cu ppm = 1.13, Fe ppm =
0.73, Cn total ppm = 1.5, Ca = 458,
Ph = 8.06A

Tuberías utilizadas:

Pexgol SDR 15 225 x 20.4

Uso:

Agua recuperada FTD

Largo:

1200 metros

El desafío

El cliente requería transportar agua recuperada, pero para ello buscaban realizar una instalación en el menor tiempo posible y que no se requiera contratistas, personal especializado ni herramientas costosas.

Solución Pexgol

Se decidió instalar Pexgol debido a la rápida y sencilla instalación, que de haberse realizado con tuberías de acero o HDPE hubiera requerido 100 conexiones, con Pexgol sólo fueron necesarias 4 conexiones. Además también se consideró la seguridad que ofrece las tuberías Pexgol al proveer rollos de tubería de grandes longitudes en una sola pieza, lo que disminuye la posibilidad de fugas.

El equipo de Pexgol asesoró tanto para el diseño de la tubería como para su instalación.



Transporte de agua grises para reciclaje

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 su 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.

