



SISTEMA MODULAR DE CONTENCIÓN DE DERRAMES

SISTEMA DE CONTENCIÓN DE DERRAMES DESDE TUBERÍAS DE LARGA DISTANCIA QUE TRANSPORTAN FLUIDO O LODO, EN INDUSTRIAS MINERA, DE PETRÓLEO Y/O SANITARIA, CAPAZ DE CONTENER EL FLUIDO FUGADO A UNA PRESIÓN CERCANA LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA

PROBLEMÁTICA

El rompimiento de tuberías de transporte de fluidos puede afectar negativamente el entorno en cual se encuentran, debido a que la fuga del material que transportan puede afectar zonas sensibles, tales como ríos, cultivos, poblados o caminos. En el caso de la industria minera, la contaminación a causa del derramamiento de relaves mineros produce altos costos tanto ambientales, como operacionales debido a la paralización de las faenas para contener la fuga.

SOLUCIÓN

Sistema modular para la contención de derrames desde tuberías de transporte de fluidos, el cual trabaja a baja presión y consta de un conjunto de cámaras anulares modulares, fabricadas en material plástico, dispuestas en cadena a lo largo y alrededor de la tubería, pudiendo así ser instalado sin necesidad de cortar o intervenir la tubería. Tiene la propiedad de mantener los fluidos derramados a presión atmosférica, y así reducir los costos de suministro de materiales resistentes a la presión junto con el comisionamiento, puesta en marcha y mantenimiento de éstos.

STATUS

Pruebas de laboratorio en progreso.

Patente CL2016-3430



NO ES NECESARIO INTERVENIR LA TUBERÍA



PARA TUBERÍAS SOBRE O BAJO TIERRA



MODULAR

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA TRL



Prueba de Concepto

Si quieres conocer más sobre esta tecnología



www.atmc.cl/