




El grupo Industrias Peñoles, fundado en 1887, se dedica a la actividad minera y metalúrgica, contribuyendo al desarrollo económico y social de México.

[www.penoles.com.mx](http://www.penoles.com.mx)

## DETALLES DE LA INSTALACIÓN

**Instalado en:** Química del Rey,  
Grupo Peñoles, México

**Modelo:** 1 equipo  **S250**  
instalado hace 8 meses

## OBJETIVO

Presencia de cal en las tuberías y conductos que se utilizan en el proceso de fabricación de cloruro de calcio.

## SOLUCIÓN

Los depósitos calcáreos se resquebrajaron al interior del tubo y en la canalización, por lo que ahora es sencillo retirarlos incluso a mano.

## RESULTADO

El agua que se trata contiene más de 70 gr/l de calcio, lo que provocaba obstrucciones constantes en la tubería y un aumento de las incrustaciones de cal en la canalización por la que circula el líquido. Esto solamente podía eliminarse mediante herramientas mecánicas, golpeando las tuberías y la canalización. A los 15 días de usar Vulcan, las incrustaciones de las tuberías comenzaron a resquebrajarse y a los 8 meses fue posible eliminarlas o quitarlas a mano.



Después  
del  
tratamiento  
Vulcan



Después  
del  
tratamiento  
Vulcan



**Vea el vídeo aquí:**

**Enlace:**

<https://www.youtube.com/watch?v=lcFb1HHDXXK0>

