

The logo for Vulcan, featuring the word "Vulcan" in a white, italicized sans-serif font on a dark blue rectangular background with a thin white horizontal line above the text.

# El sistema antical electrónico para obras hidráulicas



Sin sales  
Sin mantenimiento  
Sin productos químicos

Tecnología Alemana  
100% sin magnetismo





## Vulcan – la solución sin químicos

Los depósitos calcáreos reducen la eficacia y aumentan los costes de operación de las obras hidráulicas. Vulcan disuelve cuidadosamente las incrustaciones de cal ya existentes en las tuberías. El proceso de formación de incrustaciones se invierte y las tuberías se van limpiando gradualmente. Este procedimiento de limpieza no atasca los conductos ni el desagüe, dado que tras el tratamiento el tamaño de los cristales es microscópico y pueden ser arrastrados por el agua.



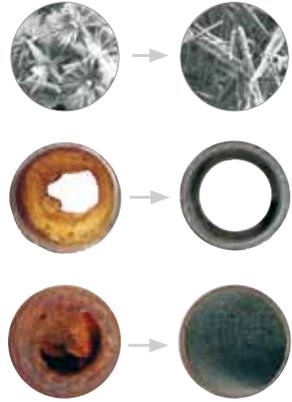
### Mejora la operación de obras hidráulicas:

- ▶ Reduce paulatinamente las incrustaciones existentes
- ▶ Maximiza los ciclos de filtrado
- ▶ Optimiza el consumo de agua
- ▶ Reduce el consumo de energía
- ▶ Maximiza la vida útil de tuberías y bombas
- ▶ Reduce el mantenimiento, reparaciones y sustituciones

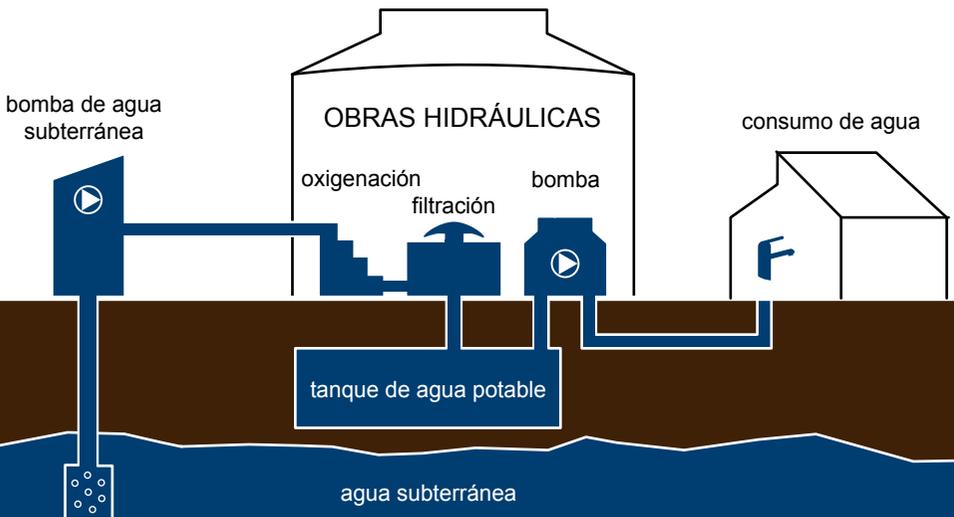


## Los 3 efectos de Vulcan

1. Altera el comportamiento de cristalización de la cal. La cal pierde su capacidad de adhesión y fluye con el agua.
2. Reduce las incrustaciones ya existentes en las tuberías, dejando una fina capa protectora.
3. Fomenta la formación de una capa protectora de metal y carbonato, la cual, a su vez, protege contra sustancias agresivas que conducen a la oxidación y a la corrosión.



"Aún después de 6 meses, la formación de incrustaciones de cal se interrumpió casi totalmente. Las pequeñas cantidades de cal se podían eliminar de manera simple al pasar el dedo. Con estos resultados, podemos confirmar la eficacia de Vulcan."





## Contra la cal y el óxido

- ✓ Reducción de los depósitos calcáreos acumulados en el sistema de tuberías
- ✓ Instalación sin necesidad de cortar las tuberías
- ✓ Adecuado para tuberías de 1/2" a 40" de diámetro
- ✓ Funciona en todo tipo de tuberías: hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, PVC, tubos compuestos, PE-X, etc.
- ✓ 100% libre de mantenimiento
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de maquinaria y equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico
- ✓ Garantía internacional de 10 años

## Resultados visibles del tratamiento del agua de Vulcan – Antes y después



Elemento de calefacción



Rejillas de torres de refrigeración



Sistema de tuberías



## Calidad Alemana

- ▶ Fabricado en Alemania por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Más de 40 años de experiencia en el tratamiento físico del agua
- ▶ Éxito probado en más de 70 países en todo el mundo
- ▶ Garantía internacional de 10 años

