

**Vulcan**

# Tratamiento para la cal del agua

## Piscinas y spas



Sin sal  
Sin mantenimientos  
Sin productos químicos

Tecnología Alemana  
100% sin magnetismo





## Vulcan: la alternativa a los suavizadores de agua

Las piscinas son sistemas complejos cuyo funcionamiento requiere grandes esfuerzos de limpieza y procedimientos de tratamiento del agua complicados, si se desea cumplir con la reglamentación correspondiente. Su sistema de bombeo y filtrado es muy sensible a la formación de incrustaciones calcáreas. En la limpieza se consumen cantidades enormes de tiempo y dinero diarios.



## Optimización del funcionamiento de piscinas y spas

- ▶ Reducción de las incrustaciones de cal en las tuberías en su conjunto
- ▶ Reducción en el uso de productos químicos para controlar los niveles de bacterias y el pH
- ▶ Vida útil más larga y mejora en el rendimiento de filtros y bombas
- ▶ Amplia reducción de los trabajos de limpieza
- ▶ Ahorro en productos de limpieza
- ▶ Los intercambiadores de calor funcionan más eficazmente



Piscina pública

## Su solución ecológica

Vulcan reduce notoriamente la cal dentro y alrededor de la piscina, así como en los filtros, bombas y tuberías en su conjunto.

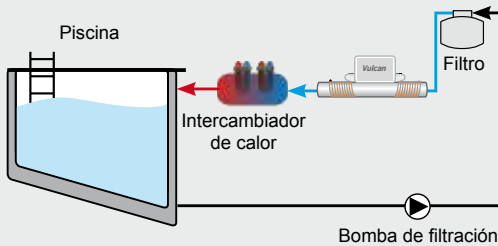
La Tecnología de Impulsos Vulcan trata el agua por medio de impulsos electrónicos especiales que eliminan la capacidad adherente de las partículas de cal. Así, los elementos calcáreos van circulando y eliminándose paulatinamente con el agua en forma de polvo fino.

## Mejora de la calidad del agua

Las piscinas son sistemas con circuito medio abierto que pierden agua constantemente a medida que el agua se evapora. Incluso unos índices bajos de dureza de agua ocasionan depósitos calcáreos dañinos que exigen una limpieza constante. Vulcan disminuye los trabajos de limpieza en la piscina, como en las tuberías, baldosas, rejillas, pisos y paredes. La manutención de duchas, cabezales, grifos e inodoros se facilita sustancialmente.



Piscina del hotel



## Recomendaciones para la instalación:

Idealmente, Vulcan debe instalarse antes del intercambiador de calor. De ser posible, deberá ubicarse además después de los filtros (filtro de arena, filtro de carbón activo, etc).

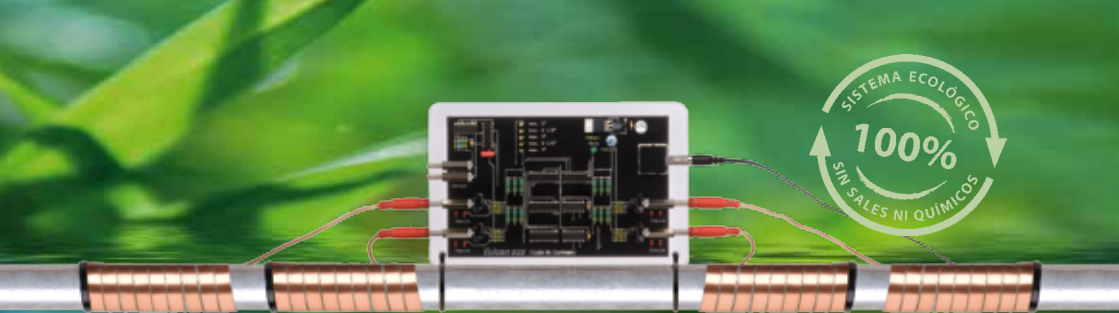
**Los productos de limpieza para piscinas** se emplean para combatir el desarrollo de incrustaciones de cal en la línea de flotación, rejillas, baldosas. Vulcan minimiza la formación de cal, disminuyendo el uso de productos de limpieza y químicos hasta en un 50%.



La **desinfección** del agua de la piscina se lleva a cabo principalmente tratándola con cloro (Cl). Con frecuencia el suministro de cloro se podrá reducir hasta de 10 a 25%.

Los productos reguladores del pH pueden ya sea reducir o incrementar el valor del pH y controlar la alcalinidad total del agua de la piscina. El uso de productos reguladores del pH se puede reducir en la misma proporción en la que se han reducido los productos desinfectantes.





## 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 ½" a 20" de diámetro
- ✓ Funciona en todo tipo de tuberías: hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, PVC, tubos compuestos, PE-X, etc.
- ✓ 100% libre de mantenimientos
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de maquinarias y equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico

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



Filtro para piscina



Piscina



Sistema de tuberías



## Calidad Alemana

- ▶ Fabricado en Alemania por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Más de 30 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

