

# AGUA LIMPIA



[www.acuaticas.es](http://www.acuaticas.es)

## La dureza del agua

Como ya sabemos la dureza del agua es la concentración total de calcio y magnesio que son los dos mas frecuentes bivalentes iones de metal. Que son los causantes de incrustaciones en tuberías y aparatos además de otras muchas molestias.

Las medidas mas frecuentes utilizadas para su medición son:

- En MG/l de carbonato cálcico (CaCO<sub>3</sub>).
- El grado francés que es equivalente a 10 MG/l de carbonato francés.

La dureza del agua se clasifica de la siguiente manera:

- **Agua suave** desde 0 hasta 20 MG/l
- **Levemente dura** de 20 a 60 MG/l
- **Moderadamente dura** de 60 a 130MG/l
- **Agua dura** de 130 a 200 MG/l
- **Agua muy dura** desde más de 200 MG/l

Teniendo como tenemos en Cuenca una concentración de 210 a 220 MG/L tenemos por consiguiente un agua dura, con los problemas que ello conlleva.

Agua dura es la que contiene un alto nivel de minerales y posee cantidades variables de compuestos, en particular sales de magnesio y calcio. Son éstas las causantes de la dureza del agua, y el grado de dureza es directamente proporcional a la concentración de sales.

Es un agua que no produce espuma, con el jabón, que a veces altera el color de la ropa sin poder lavarla correctamente, forma una dura costra en las ollas y en los grifos y, algunas veces, tienen un sabor desagradable. El agua dura contiene iones que forman precipitados con el jabón o por ebullición. El agua dura puede volver a ser blanda, tratándola con los métodos adecuados, como pueden ser:

Descalcificadores con intercambio iónico de resinas o sistemas magnéticos específicos

## ¡Adiós a la cal!

Dígale adiós a todos los problemas provocados por la cal:

Disfrute de una mejor calidad de vida.

Olvídese de las averías en sus electrodomésticos (lavadora, lavavajillas etc.).

Ahorre en suavizantes, productos anti-cal y productos para el lavavajillas.

Beba agua sana, sin cal y evite que el baño o ducha le reseque la piel o el cabello.

Reduzca al mínimo las incrustaciones de cal en sus tuberías y alargue la vida de las mismas.

## Instalación de descalcificadores

Para su vivienda sea piso, casa o unifamiliar instalación de equipos descalcificadores de primeras marcas desde:  
975 € IVA e instalación incluido.

¡Pida presupuesto!

Para su comunidad de vecinos realizamos estudios y presupuesto ajustados a sus necesidades reales. ¡Consúltenos!

(Presupuestos personalizados sin compromiso)

Descalcificadores mediante resinas de intercambio de iones

Compuesto de:

- Cabezal o válvula distribuidora automática del tipo electromecánica con programador volumétrico.
- Mueble compacto (según modelos) donde va alojada una botella contenedora de la resina de intercambio iónico el mismo mueble sirve de depósito para la preparación de la salmuera.
- Resina de intercambio iónico de uso alimentario y alta capacidad se suministra cargada en la botella.