



## AGUA DURA - PROBLEMAS

¿Qué es la dureza?

Por dureza se entiende la cantidad de sales incrustantes presentes en el agua, formadas principalmente por sales insolubles de calcio y de magnesio. Las sales causantes de la dureza son mayoritariamente:

Bicarbonato cálcico:	$\text{Ca}(\text{CO}_3\text{H})_2$
Cloruro cálcico:	$\text{CaCl}_2$
Sulfato cálcico:	$\text{CaSO}_4$
Bicarbonato magnésico:	$\text{Mg}(\text{CO}_3\text{H})_2$
Cloruro magnésico:	$\text{MgCl}_2$
Sulfato magnésico:	$\text{MgSO}_4$



Estas sales, debido a sus características químicas, tienen tendencia a precipitar, incrustándose en las tuberías y obstruyéndolas a medida que las acumulaciones van aumentando. Del mismo modo, la dureza tiene una alta tendencia a incrustarse en las resistencias eléctricas de los calentadores y a precipitar en el interior de las calderas, ya que a mayores temperaturas aumenta su tendencia a precipitar.



CONFORT y  
BIENESTAR  
para toda la  
FAMILIA

## SOLUCIÓN: ABLANDADOR DE AGUA



### AHORRO ECONÓMICO

Reducirá al 50% los gastos destinados a productos de limpieza y especialmente anti-cal.

### AHORRO ENERGÉTICO

Aumentará el rendimiento de equipos de agua caliente y calefacción, manteniendo sus electrodomésticos como el primer día.



### BELLEZA

Las cremas y suavizantes del cabello no son necesarias utilizando un agua descalcificada, ya que con ella la piel y el cabello mantienen el brillo y la suavidad por sí solos.



### SALUD

Un baño en agua blanda le proporciona una piel natural, más tersa y suave.