Descalcificador para un negocio: cómo se calcula y qué agua pide cada máquina

En un negocio la cal no se queda en una mancha: es una cafetera parada un sábado, vasos con velo o un generador de vapor que hay que cambiar. Esta guía explica cómo se calcula un equipo profesional, cuándo hace falta uno dúplex y qué agua quiere cada máquina.

EN ESTA GUÍA

1 Tres datos deciden el equipo
2 Qué agua quiere cada máquina
3 Para pedir presupuesto no hace falta tenerlo todo
4 Mantenimiento en un negocio

Versión actualizada y contacto:
satdescalcificadores.es/sectores/

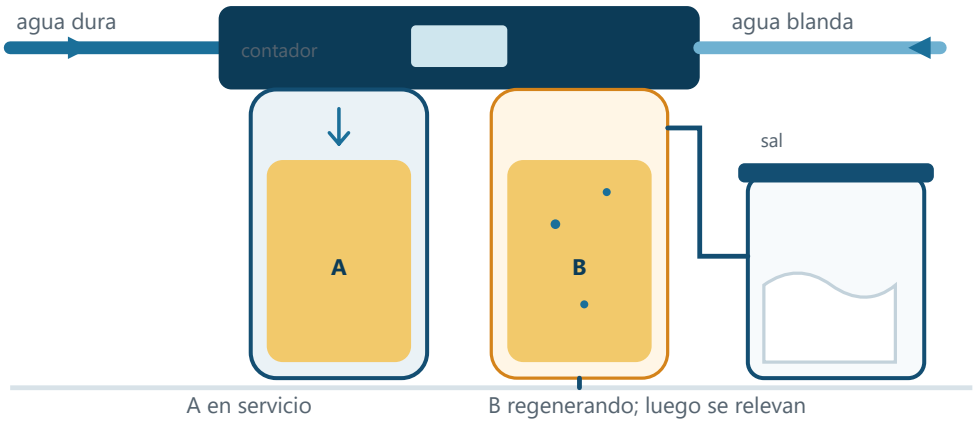
Tres datos deciden el equipo

Una vivienda se calcula por personas. Un negocio, por lo que pasa en su hora punta y por las horas que no puede parar. Los metros cuadrados no dicen nada.

1. **Caudal punta.**
   Lo que consumen a la vez las máquinas y los grifos en el peor momento del día. Decide el diámetro de la válvula y de la botella: si se queda corto, baja la presión justo cuando más falta hace.

2. **Volumen diario y dureza.**
   Los litros del día multiplicados por la dureza dicen cuánta cal hay que retener, y con ello la capacidad de resina y cada cuánto regenera.

3. **Horario y temporada.**
   Un negocio que trabaja muchas horas seguidas, o todos los días, no puede quedarse sin agua blanda mientras el equipo regenera. Ahí entra el dúplex.

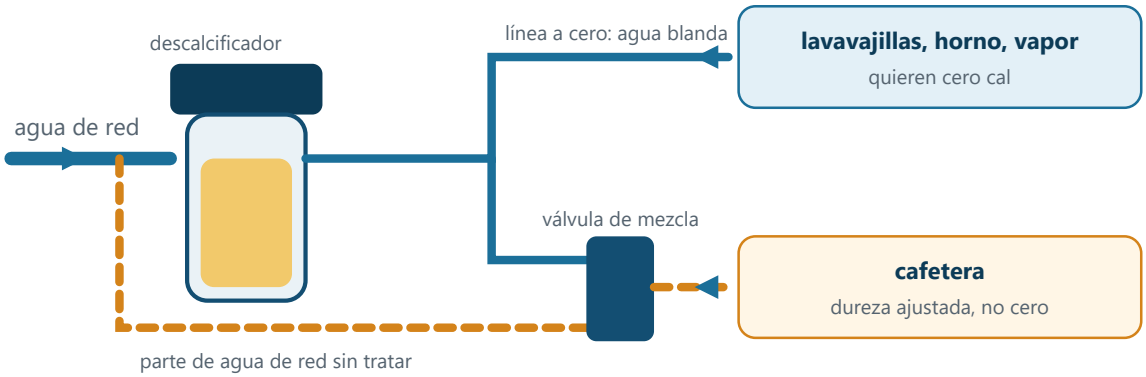


Equipo dúplex: mientras una botella da agua blanda, la otra se regenera, y un contador las releva. El negocio no nota la regeneración.

Qué agua quiere cada máquina

No todas quieren lo mismo. El lavavajillas y el vapor piden agua lo más blanda posible; la cafetera y la masa del pan, no: por debajo de cierta dureza el café pierde cuerpo y la caldera puede sufrir, y la masa trabaja peor. Por eso muchos negocios llevan dos líneas: una a cero y otra con la dureza ajustada por mezcla.

Negocio	Máquinas que sufren la cal	Qué agua les conviene
Restaurantes	Lavavajillas, horno mixto, máquina de hielo	Lavavajillas y horno, agua descalcificada. El hielo, según indique su fabricante.
Cafeterías y bares	Cafetera de espresso, lavavasos, hielo	La cafetera, dureza ajustada dentro de la franja que pide su fabricante, no a cero. El resto, blanda.
Hoteles y alojamientos	Agua caliente central, duchas, lavandería	Descalcificada, casi siempre con dúplex por el consumo continuo.
Lavanderías	Lavadoras industriales, secado y planchado	Descalcificada: la cal consume detergente y se deposita en resistencias y tejido.
Peluquerías	Lavacabezas, termo	Descalcificada: la cal interfiere con el color y los productos.
Obradores y panaderías	Horno de vapor, amasado	El vapor, a cero. La masa, con dureza moderada, por mezcla.
Gimnasios y spas	Duchas, agua caliente, spa	Descalcificada, con dúplex si el uso es continuo.
Clínicas dentales	Termodesinfectora, sillón, autoclave	Termodesinfectora y sillón, descalcificada. El autoclave pide agua desmineralizada: el descalcificador no basta.



Dos líneas desde el mismo equipo: agua a cero para lavavajillas, horno y vapor, y agua mezclada hasta la dureza que pide la cafetera o la masa.

La dureza exacta que necesita cada máquina la fija su fabricante, normalmente en el manual de instalación. Es la referencia que manda al ajustar el agua.

Para pedir presupuesto no hace falta tenerlo todo

Con el tipo de negocio y las máquinas principales ya se puede orientar el equipo. Si además sabes esto, la propuesta sale más afinada; lo que falte se mira en la visita:

- El horario, los días de apertura y los meses de temporada alta.
- Qué máquinas coinciden en marcha en la hora punta.
- Dónde está la acometida y si hay desagüe y enchufe cerca.
- Si ya hay un equipo, la marca, el modelo y los años que tiene.

Mantenimiento en un negocio

Un equipo que trabaja muchas horas necesita revisiones más seguidas que uno doméstico. Se programan fuera de las horas punta, se repone la sal con regularidad y en cada visita se mide la dureza de salida de cada línea, no solo la del equipo. Todo se presupuesta por escrito, con el IVA desglosado. Lo que pide cada sector, en **satdescalcificadores.es/sectores/**.

¿Tu negocio necesita agua sin cal?

Dinos el tipo de negocio y las máquinas que usan agua, y te orientamos sobre el equipo antes de la visita. Instalación y revisiones concertadas según el horario del local.

Teléfono
936 94 19 17

WhatsApp
613 06 24 49

Formulario
satdescalcificadores.es/contacto/

Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 · Formulario y WhatsApp a cualquier hora. Servicio en toda Catalunya: Barcelona, Girona, Tarragona y Lleida.

Sobre esta guía. Edición de septiembre de 2026. Es información general: no sustituye el manual del fabricante de tu equipo ni la valoración de un técnico delante de la instalación, y cada caso puede pedir otra solución. La dureza que necesita cada máquina la fija su fabricante: consulta su manual antes de ajustar el agua. Los precios no se indican porque dependen de cada instalación; se presupuestan por escrito. Lo que cambia con el tiempo (precios, dureza del agua, normativa) se mantiene al día en la versión web: **satdescalcificadores.es/sectores/**. Las marcas citadas pertenecen a sus titulares; SAT Descalcificadores es un servicio técnico independiente, no oficial de ninguna marca. Puedes imprimir y compartir esta guía libremente, sin modificarla. Titular y condiciones: **satdescalcificadores.es/aviso-legal/**. © 2026 SAT Descalcificadores.