



Josep Sadurní
Presidente Faps

El sector de la piscina que representa Faps (Federación de Asociaciones de Fabricantes de Equipos y Constructores de Piscinas, Saunas y Spas) es consciente, que el agua es un bien limitado que debe administrarse correctamente. Las piscinas se deberían llenar solamente una vez y **NO VACIAR NUNCA** sin el debido asesoramiento técnico sino mantener el agua en buenas condiciones higiénicas **DURANTE TODO EL AÑO**.

Rogamos a todos los profesionales del sector y a todos los propietarios de piscinas que se unan a nosotros en este propósito. No hace falta prescindir del disfrute de la piscina pero sí debemos hacer todo lo que esté a nuestro alcance para que sea un disfrute responsable evitando perder y malgastar el agua, un recurso escaso, para el bien de todos.

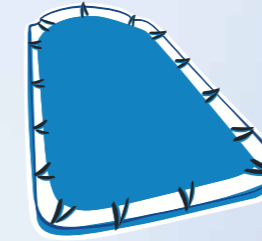
Faps ha habilitado información al respecto en su página web www.faps.es y pone a disposición dos números, 93 247 66 66 y 93 451 30 28 - para responder a todas las consultas que usted pueda tener acerca del tema "ahorro de agua en piscinas".

¡Muchas gracias a todos!

¿Qué más podemos hacer para contribuir a ahorrar agua?

USUARIO

- Colocar una cubierta, ya sea automática (tipo persiana) o manual (manta cobertor).
Ventaja 1: Reduce la pérdida de agua por evaporación en un 70%.
Ejemplo piscina 40m³:
Evaporación sin cubierta: 24m³=24.000 litros / año
Evaporación con cubierta: 7 m³= 7.000 litros / año
Ventaja 2: Seguridad niños
Ventaja 3: Facilita la limpieza de la piscina y ayuda a ahorrar producto químico.



- Lavado de filtros (contralavado), el justo y necesario: Recomendamos reducir el lavado del filtro a 2 minutos Lavado + 0,5 minutos Enjuague. Solución moderna: válvula automática con tiempos predeterminados. Equipos economizadores de agua de filtración.

- Aprovechar el agua del lavado del filtro para otros usos guardándola en un depósito.
- Ducha de jardín: dotarla de pulsador (paro automático). Llevar el agua hasta el mismo depósito.
- Agua de lluvia: instalar depósito. Es agua directamente apta para regar, para llenar la piscina, ...



- En piscinas interiores climatizadas: aprovechar el agua de condensación del equipo de climatización y devolverla directamente a la piscina o para otros usos.

PROFESIONAL

- La calidad de la construcción de una piscina es vital: Una fuga que pierda una gota de agua por segundo hará perder 8m³=8.000 litros en un año.
- Pérdida por uso (salpicaduras; el agua que se pierde al entrar y al salir de la piscina): Diseñar la piscina con la instalación de un doble canal perimetral (rebosadero) ofrece un buen resultado porque permite recoger esta agua y devolverla al circuito.



RECOMENDACIONES PARA EL AHORRO DE AGUA EN PISCINAS



¡No vaciemos la piscina! Mantenerla es fácil y económico. ¡Asesórese!



¡No tiremos el agua! Es un bien preciado.



¡Hagamos sostenible la piscina! Existen sistemas y productos para minimizar el consumo de agua.

www.faps.es

Tels.: 93 247 66 66 • 93 451 30 28



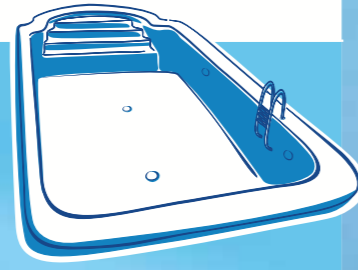
FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES
DE FABRICANTES DE EQUIPOS
Y CONSTRUCTORES DE PISCINAS
SAUNAS Y SPAS



La puesta en marcha de mi piscina

CASO 1: Si la piscina está vacía...

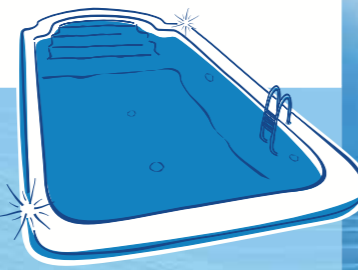
... la llenas utilizando agua que la legislación vigente en el momento permita. Faps ha habilitado los teléfonos 93 247 66 66 y 93 451 30 28 para informarle de estas posibilidades. Es muy importante NO VACIAR LA PISCINA y mantenerla también durante el invierno siguiendo los pasos explicados en "Hibernación".



CASO 2 : Si la piscina está llena y se ha tratado durante el invierno:

Tratamiento físico – químico estándar

1. Si necesario realizar limpieza física-mecánica de las impurezas más grandes con recogehojas y limpiafondos.
2. Filtrar entre 6 y 8 horas
3. Medir los parámetros del agua (nivel de cloro y valor pH).
4. Ajustar el valor pH entre 7,0 y 7,4.
5. Realizar una cloración de choque (15 g/m³). Tiempo de contacto = 12 hrs mín.
6. En caso de agua muy sucia/turbia realizar una floculación:
 - a. Añadir Floculante Líquido directamente al vaso de la piscina
 - b. Parar la bomba y hacer depositar la suciedad
 - c. Pasar el limpiafondos o filtrar para sacar la suciedad del agua
 - d. Repetir este procedimiento si hace falta
7. Comprobar el estado del agua y sus parámetros principales (valor pH entre 7,0 y 7,6 y nivel de cloro residual libre entre 0,5 y 2 ppm) para empezar la temporada de baño.



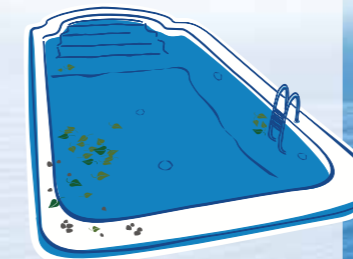
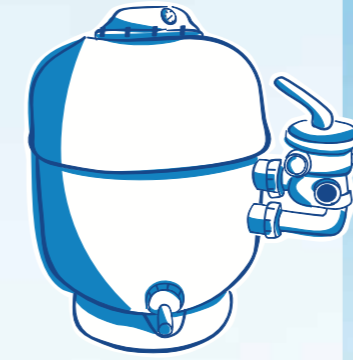
CASO 3: Si la piscina NO se ha tratado en invierno:

Tratamiento de recuperación

Este caso consiste en haber suspendido el tratamiento físico y químico del agua de la piscina, una vez finalizada la temporada de baño. NO ES RECOMENDABLE ABANDONAR LA PISCINA EN INVIERNO porque esto puede provocar la proliferación de algas y bacterias, produciendo la putrefacción del agua así como la formación de sedimentos de materia grosera (hojas, arena, etc.).

La recuperación del agua al inicio de la temporada de baños deberá efectuarse de la siguiente forma:

1. Comprobación que el sistema de filtración de la piscina (bomba y filtro) funcione correctamente. Caso de ser necesario, realizar una desincrustación del filtro con un producto ácido.
2. Eliminación de la materia grosera (hojas, arena, etc.) de la superficie y del fondo de la piscina (mediante recoge-hojas y limpiafondos)
3. Puesta en marcha del sistema de filtración (horas filtración = 24 hrs)
4. Ajustar el pH del agua (7.2 – 7.6)
5. Realizar una cloración de choque (15 g/m³). Tiempo de contacto = 12 hrs mín.
6. Adicionar Algicida concentrado (caso de existir gran número de algas)
7. En caso de agua muy sucia/turbia realizar una floculación:
 - 7.1. Añadir Floculante Líquido directamente al vaso de la piscina
 - 7.2. Parar el sistema de filtración y dejar depositar la suciedad en el fondo
 - 7.3. Al día siguiente, pasar el limpiafondos o filtrar para sacar la suciedad del agua
 - 7.4. Repetir este procedimiento si hace falta
8. Puesta en marcha del sistema de filtración y comprobar el estado del agua y sus parámetros principales (valor pH entre 7,0 y 7,6 y nivel de cloro residual libre entre 0,5 y 2 ppm) para empezar la temporada de baño.



El consumo medio para la recuperación del agua de una piscina residencial de 40m³ al aire libre con skimmers sería:

PRODUCTO	CONSUMO
Minorador de pH (1)	1,5 Kg / 0,2 un pH / 100 m ³
Floculante Líquido	10 ml / m ³
Antialgas	2 - 4 Lt / 100 m ³
Cloro (granulado o tabletas)	15 g / m ³

(1) Se realiza el cálculo con Minorador de pH ya que normalmente el agua de las piscinas tiene tendencia a subir el pH

¡Una piscina se debe tratar siempre durante todo el año!

Tratamiento de Hibernación

Para cuidar el agua durante los meses de invierno manteniendo niveles mínimos suspendemos el tratamiento químico normal del agua y realizaremos un tratamiento de "hibernación", que evita la proliferación de algas y bacterias que producen la putrefacción del agua y facilita la puesta en marcha en primavera.

El tratamiento de hibernación deberá realizarse al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento y cuando la temperatura del agua sea inferior a 15 °C y consiste en:

1. Ajustar el pH entre 7,2 – 7,6
2. Realizar una cloración de choque.
3. Adicionar al día siguiente "Invernador Líquido" o "Invernador sólido*". Al inicio y a la mitad de la temporada de la hibernación.
4. Mantener el filtro en funcionamiento durante 8 hrs para la homogeneización de los productos en el agua.
5. Muy recomendable: Cubrir la piscina con un cobertor para su protección.

El consumo medio aproximado para una piscina residencial de 40 m³ al aire libre con skimmers contando un período invernal de 1 Octubre a 30 abril (7 meses = 213 días), sería:

PRODUCTO	CONSUMO
Invernador líquido	50 ml / m ³ (2 veces)
Cloro de disolución rápida	15 g / m ³
*Invernador sólido	Seguir las indicaciones del fabricante

En zonas cálidas:

- hacer funcionar periódicamente el equipo de filtración siempre que sea posible

En zonas frías:

- sin bajar el nivel del agua sacar el cesto del skimmer y tapar la conexión con una botella de hibernación.
- Vaciar las conducciones de agua.
- Colocar algún objeto flotante en la superficie de la piscina, como amortiguador contra la presión del hielo.

