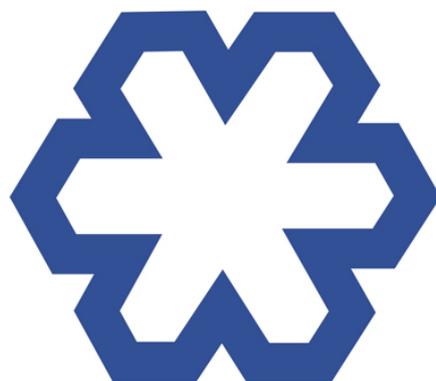


# MANUAL DE HIBERNACIÓN



Piscinas Pool Natural le recomienda estos consejos para el mantenimiento de su piscina.

Con la presente guía pretendemos, de forma sencilla, orientarle en el mantenimiento de su piscina durante el invierno. No va a encontrar en estas líneas complicados datos químicos ni demasiadas opciones, por el contrario pretendemos hacer una guía universal que con pocas variaciones pueda servir para todos nuestros clientes, aún en el conocimiento de que cada piscina es diferente a otra.

### **¿Qué es la hibernación o invernaje de piscinas?**

Una vez finalizada la temporada de baños, bien porque las temperaturas ambientales bajen, bien porque abandonemos nuestro lugar de veraneo, debemos seguir prestando la debida atención a nuestras piscinas. A ese proceso de mantenimiento durante el invierno, que incluye la adición de ciertos productos químicos a la piscina, es lo que denominamos hibernación o invernaje, y nos reportará varias ventajas sobre la opción de abandonar la piscina hasta el año siguiente:

1. Se reducen los costes de mantenimiento y puesta en marcha al inicio de la temporada, así como nos evita tener que limpiar la piscina antes del nuevo llenado con el consiguiente ahorro de productos y de trabajo.
2. Evitamos tener un foco de infecciones e insectos en la piscina y en nuestra propia casa.
3. Si tenemos niños pequeños es preferible la visualización de la totalidad de la profundidad de la piscina en evitación de posibles accidentes.
4. El agua es un bien escaso, y no parece razonable el desperdicio de cuarenta o cincuenta mil litros de agua (promedio de litros por piscina en España y Portugal) en las actuales circunstancias.
5. Evitamos que el agua estancada en las piscinas manche y deteriore el gresite o liner.
6. Igualmente evitamos el agarrotamiento del motor de la piscina y lo mantenemos en uso para el inicio de la temporada.

### **¿Cuándo iniciar el proceso de hibernación o invernaje en las piscinas ?**

La fecha de inicio del tratamiento de hibernación en las piscinas es distinta en cada comunidad debido a las diferencias de temperatura existentes, aunque es comúnmente aceptado que hasta que la temperatura del agua no esté por debajo de los 14°C no debe iniciarse dicho proceso.

El inicio del tratamiento con productos invernadores para piscinas y la reducción de las horas de filtrado en una época del año no adecuada, puede producir la aparición de algas, ya que las altas temperaturas ayudan a su proliferación, de ahí que iniciemos el proceso ayudado por las bajas temperaturas que dificultan la reproducción de estos organismos.

### **El proceso de hibernación en las piscinas.**

Iremos desglosando paso a paso todo el proceso de hibernación:

1. Limpiar las paredes y el fondo de la piscina meticulosamente, de forma que no quede adherida ninguna sustancia extraña.
2. Hacer un lavado y enjuague del filtro de la piscina de forma que la arena quede perfectamente limpia de impurezas.
3. Analizar el agua de la piscina y ajustar el PH entre 7,2 y 7,6 y mantener unos niveles correctos de cloro entre 1 Y 3 ppm.

4. Revise el nivel de la piscina y recuerde que siempre debe encontrarse como mínimo por encima del borde inferior del skimmer, ya que éste no debe quedarse nunca sin agua, puesto que produciríamos la entrada de aire en el circuito hidráulico y la más que probable avería del motor al trabajar en vacío.
5. Si dispone de clorador salino para piscinas, dosificador de PH o cualquier aparato de tratamiento o dosificación, deberá apagarlo. (Este punto es importante sobre todo si dispone de cobertor de invierno, puesto que la acumulación de cloro y ácido debida a la nula evaporación, producirá la decoloración de la lámina armada).
6. Si tiene limpiafondos automático para piscinas recuerde sacarlo del agua, ya que puede deteriorarse si permanece sumergido todo el invierno. Séquelo, límpielo y guárdelo hasta el inicio de la próxima temporada.
7. Programemos las horas de filtración de la piscina que debemos mantener durante el invierno. Una hora al día es suficiente para evitar que el motor se nos quede bloqueado. Asegúrese de que el pH del agua esté situado en sus parámetros normales, entre 7,2 y 7,6. De no ser así añada el producto regulador de pH adecuado para ello.
8. Con la válvula selectora en posición de recirculación podemos añadir al agua nuestro producto químico. Piscinas Pool Natural recomienda la utilización del "Invernador" líquido de la marca Astral Pool. La dosificación de este producto la podrá encontrar en el propio envase y dependerá del volumen (metros cúbicos) de su piscina.
9. Nuestras piscinas están preparadas para la colocación del cobertor de invierno. En aquellas localidades donde hiele o nieve habitualmente durante el invierno, se puede dejar algún tipo de flotador en el agua para evitar la formación de hielo. Asegure la correcta colocación del cobertor para piscinas para evitar accidentes.
10. Si no dispone de cobertor de invierno para piscinas, el producto invernador debe aplicarse dos veces durante la temporada invernal, una primera al inicio de temporada, y una segunda durante los meses de enero/febrero.
11. Si dispone de cobertor de invierno para piscinas, un solo tratamiento al inicio de la temporada debe ser suficiente para mantener el agua, ya que al no existir evaporación el producto tendrá mayor duración.

#### **Recuerde durante el invierno.**

1. Revisar el nivel de agua de la piscina tanto en evitación de desbordamientos, como para prevenir una excesiva bajada de nivel.
2. Igualmente debe revisar, al menos una vez al mes, el nivel de PH y ajustarlo si fuera necesario. Una descompensación del PH en la piscina puede producir un deterioro del agua.
3. Si no dispone de cobertor de invierno, retirar con el recogehojas la suciedad de mayor tamaño que hubiera podido caer a la piscina, y pasar el barrefondos de piscinas para evitar una excesiva acumulación de suciedad que dificultará la puesta en marcha al inicio de la nueva temporada de baños. Esta operación no tendrá una periodicidad específica, dependiendo su realización del estado de nuestra piscina.
4. Si ha pasado el limpiafondos de piscinas recuerde que debe realizar un lavado y enjuague de filtro, así evitaremos que la suciedad quede en el filtro y apelmace e inutilice la arena filtrante.
5. En aquellos lugares en los que hiela es aconsejable retirar las duchas de piscinas (sobre todo las solares) para evitar daños por la congelación del agua en su interior.

Las duchas solares de piscinas disponen de un depósito que reventará si el agua se congela en su interior.

6. Recuerde repetir el tratamiento en la piscina durante los meses de enero/febrero si no disponemos de cobertor de invierno.

#### **Como iniciar la nueva temporada de baños en su piscina.**

1. Limpiar las paredes y el fondo de la piscina meticulosamente, de forma que no quede adherida ninguna sustancia extraña.
2. Pase el barrefondos de piscinas . Si la suciedad acumulada es excesiva coloque la válvula selectora en posición de "vaciado", de forma que la basura vaya directamente al desagüe sin pasar por el filtro.
3. Realice un lavado y enjuague de filtro de la piscina.
4. Realice un análisis de PH y cloro y añada el producto necesario para ajustar ambos parámetros. Coloque la válvula selectora del filtro de la piscina en posición de recirculación para distribuir correctamente los productos por todo el vaso de la piscina.
5. Programe una primera filtración de choque de 24 horas, realizando el correspondiente lavado y enjuague en los filtros de las piscinas .
6. Pasadas esas 24 horas, revisemos de nuevo los parámetros de cloro y PH en la piscina. Si estos se encuentran correctos, es el momento de volver a conectar nuestros aparatos de tratamiento y dosificadores especiales para piscinas.
7. Con respecto a los dosificadores de PH de las piscinas, deberá calibrar la sonda siguiendo las instrucciones que acompañan al equipo, ya que ésta puede haberse descalibrado durante la parada invernal.
8. Referente al clorador salino de la piscina, deberá medir la concentración de sal en el agua, y ajustarla hasta los 4 gramos por litro necesarios para un correcto funcionamiento del equipo. Si no dispone de medidor de sal, deberá calcularlo añadiendo saco a saco y observando las señales que emite el clorador salino .
9. A partir de este momento, iniciaremos el tratamiento habitual de la piscina de la pasada temporada (si es que este nos ha ido bien). Recordemos que en temporada de baños la depuradora de la piscina debe filtrar 8 o 10 horas continuas y diarias, en horas de sol y uso, ya que es en estas horas cuando más necesaria es la filtración.

Piscinas Pool Natural le agradece su confianza y le desea felices baños en la piscina.