

Manual de Mantenimiento

INDICE

I. EL AGUA DE NUESTRA PISCINA

1. La elección del agua de la piscina.
 2. El PH (potencial hidrógeno).
 3. ¿Cómo medir el PH de la piscina?
- El tratamiento químico del agua de la piscina.
1. Desinfección.
 2. Floculación.
 3. Algeciras.
 4. La cloración salina en las piscinas.
 5. Equipo de oxígeno activo en piscinas.

II. LA DEPURACIÓN

1. Tiempo de filtración de la piscina.
1. Los accesorios de las piscinas.
 1. Singer.
 2. Toma aspiración.
 3. Toma impulsión.
 4. Sumidero o toma de fondo.
 5. Bomba o motor.
 6. Filtro.
 7. Válvula selectora.
 2. Instrucciones manejo depuradora de las piscinas.
 1. Limpieza de fondo.
 2. Lavado de filtro.
 3. Enjuague de filtro.
 4. Recirculación.
 2. Algunos consejos.

III. LA HIBERNACIÓN EN PISCINAS

IV. COBERTORES DE INVIERNO PARA PISCINAS

V. SOLUCIÓN PROBLEMAS EN PISCINAS

I. EL AGUA DE NUESTRA PISCINA

1. La elección del agua de nuestra piscina

La correcta elección del agua a la hora del llenado de nuestra piscina es de vital importancia, y nos puede ahorrar problemas en el futuro. Conocer la diferencia de calidad entre el agua de la red pública, agua de pozo, ríos, estanques, etc..., es fundamental para un correcto mantenimiento con productos químicos adecuados.

El agua de la red pública al ser apta para el consumo humano es, obviamente, la más equilibrada para llenar las piscinas. Aun así es necesario efectuar correcciones cuando son aguas ácidas, básicas o muy mineralizadas. Las aguas cargadas de residuos metálicos pueden, por ejemplo, dañar el liner de la piscina por la oxidación de dichos residuos.

Es conveniente que, si va a utilizar agua de pozo o de río, se efectúe un análisis de laboratorio tomando una muestra de dicha agua. Con esto nos aseguraremos de conocer la composición química del agua que vamos a tener en la piscina, y evitaremos que la adición de productos para el mantenimiento de piscinas nos produzca reacciones adversas que puedan perjudicar la calidad del agua, o lo que sería más grave, producir daños en los bañistas.

A continuación, le vamos a aclarar algunos conceptos fundamentales para efectuar un perfecto mantenimiento de su piscina.

2. El PH (potencial hidrógeno)

El PH (potencial hidrógeno) es una cifra que expresa la concentración de iones de hidrógeno en el agua de la piscina. Esta concentración se mide en una escala que va desde 0 a 14. El agua de PH 7 es un agua de piscinas neutra. Por debajo de 7 tendríamos un agua de piscinas ácida, y por encima de esa cifra un agua de piscinas es básica o alcalina. La práctica totalidad del agua de red pública que se consume en España es básica (por encima de 7), a excepción de Galicia y Canarias, donde tenemos aguas ácidas.

El PH correcto para nuestra piscina se sitúa entre 7,2 y 7,6. Por encima o por debajo de esos valores, el agua de la piscina necesita un corrector que la sitúe en los parámetros adecuados.

Cuando el agua de la piscina es básica o alcalina y su valor es superior a 7,6 necesitamos corregir con un minorador de PH, puesto que con un valor demasiado alto en la piscina podemos tener los siguientes efectos negativos:

- Ataca la capa ácida protectora natural de la piel.
- Reducción de la efectividad del cloro en la piscina.
- Se produce en la piscina olor a cloro debido al cloro combinado (cloraminas).
- Deja sin efecto los floculantes.

- Produce precipitaciones de cal en las paredes y suelos de las piscinas.

Cuando el agua de las piscinas es ácida, cosa infrecuente salvo en los lugares que hemos citado, necesitamos corregir con un incrementador de pH. Un valor demasiado bajo de pH puede producir los siguientes efectos negativos:

- Corrosión de las partes metálicas de la piscina como escaleras, barandillas o toboganes.
- Irritación de ojos y piel.
- Inhibición de la floculación.

3. ¿Cómo medir el PH de la piscina?

La forma más sencilla es utilizar el Kit analizador que se envía junto con los accesorios de mantenimiento y limpieza de la piscina. Se trata de un indicador líquido de color. El proceso se inicia tomando una muestra de agua de la piscina y depositándola en uno de los viales del analizador. A continuación añadiremos unas gotas de una solución que se acompaña al estuche, y el color que obtengamos del agua lo compararemos con una escala de colores. El color amarillo indica que el pH se encuentra por debajo del valor adecuado, por el contrario el color rojo indica que estamos ante un pH alto, por encima de 7,6.

Existen también analizadores electrónicos de piscinas que evidentemente son más exactos pero más caros, así como tiras de papel que decoloran al sumergirlas en el agua de la piscina durante unos segundos.

En definitiva, por un método u otro, lo fundamental es conocer el nivel de pH del agua de nuestra piscina.

Tener el pH controlado entre 7,2 y 7,6 nos ayudará a llevar un perfecto mantenimiento de nuestra piscina y nos ahorrará en gastos de otros productos químicos.

3.1. El tratamiento químico del agua de la piscina.

En este apartado veremos algunos conceptos que también debemos conocer a la hora de llevar un correcto mantenimiento del agua de nuestra piscina. Le recomendamos que utilice productos químicos de uso exclusivo para piscinas, y evite los métodos tradicionales como lejía o sosa cáustica, ya que al ser de muy difícil dosificación pueden producir daños irreversibles en el liner o poliéster.

No debemos añadir los productos directamente al vaso de la piscina, ya que al decantar al fondo pueden producir manchas blancas y decoloración en la lámina armada. En caso de productos líquidos o granulados, disolver previamente la dosis adecuada en un recipiente con agua, y posteriormente adicionar el mismo en los skimmers desde donde pasarán al vaso de la piscina componentes. Estos

compactos cumplen tres funciones diferentes en las piscinas: desinfección, floculación y algicida.

a) **Desinfección en la piscina.** Mediante cloro de disolución lenta. Las pastillas deben añadirse en los skimmers, para que se disuelvan lentamente en un período de 7 días aproximadamente. Es conocida la función desinfectante del cloro en las piscinas en tanto el pH esté en los límites anteriormente citados.

b) **Floculación en la piscina.** No es imprescindible para el tratamiento del agua de las piscinas, pero se está imponiendo cada vez más su uso como medio para mejorar la calidad del agua. El filtro de la depuradora puede retener las partículas de suciedad hasta un determinado tamaño. Las más pequeñas quedan en suspensión en la piscina, ya que el filtro no es capaz de retenerlas. Los flóculos que incorpora el compacto se adhieren a las partículas de suciedad haciendo que, por un lado, aumenten de tamaño y queden retenidas en el filtro, y por otro, que incrementen también su peso decantando al fondo de las piscinas, donde pueden ser recogidas por el limpia fondos. Este proceso aumenta la claridad del agua, haciéndola parecer cristalina.

c) **Algicida en la piscina.** El compacto tres componentes también realiza una función de prevención contra la aparición de algas. El agua de su piscina es rica en luz, sustancias nutrientes y calor, todas ellas imprescindibles para el desarrollo de las algas. El alga prolifera a gran velocidad, dándole al agua un tono verdoso y algunas veces una consistencia viscosa, y aunque no son agentes patógenos, estéticamente no son deseables. Si la prevención no es efectiva, habrá que realizar un tratamiento de choque con cloro y aumentar las horas de filtración de la piscina por un período de entre 12 y 24 horas. Una vez eliminada el alga habrá que iniciar de nuevo el tratamiento preventivo de la piscina con algicida. Es importante estar atento y vigilar que el agua de la piscina se mantenga permanentemente en un ambiente desfavorable para los microorganismos, ya que estos aprovechan cualquier oportunidad para crecer y multiplicarse, recobrando su estado activo.

4. Cloración salina en las piscinas

Los aparatos de cloración salina en las piscinas son un método natural de producir cloro a partir de la adición de sal al -Se añade sal al agua de la piscina en una proporción de 4g/l. (Dependiendo del tamaño de la piscina. Consultar el manual del aparato porque la proporción de sal puede variar).

- El clorador salino de la piscina, mediante electrolisis (corriente eléctrica), convierte la sal en ácido hipocloroso (cloro activo).

- El cloro destruye los residuos orgánicos, gérmenes patógenos y algas existentes en la piscina.

- El cloro, una vez cumplida su función desinfectante, vuelve a convertirse en sal, y se vuelve a iniciar el proceso.

Una célula instalada en el circuito de retorno, contiene los electrodos que generan una débil corriente eléctrica, que produce la electrolisis en el agua de la piscina, es decir la conversión de la sal en cloro.

Los beneficios del sistema de cloración salina en las piscinas son evidentes:

- El agua es suave y la piel no pica. (La concentración de sal en la piscina es 8 veces inferior al agua del mar).
- No se irritan ojos ni mucosas.
- No se produce olor a cloro en la piscina.
- Evitamos el almacenaje de productos químicos para piscinas.

Como siempre que hablamos de desinfección, es fundamental mantener el PH de la piscina entre 7,2 y 7,6 para evitar la pérdida de efectividad del cloro. **Si el PH está descompensado, el cloro no cumple su función desinfectante en el agua de la piscina.** Como dato podemos decir que para un pH de 7,8 el cloro activo de la piscina se reduce a un 33%. Se trata de un proceso cerrado, en el que no hay pérdida de ningún producto. Los productos se descomponen, actúan y vuelven a regenerarse. Esto explica que la concentración de sal en la piscina permanezca constante.

Aunque el tema se tratará en capítulo aparte, sí podemos adelantarle que la recomendación es que, si dispone de cobertor de invierno en la piscina, el clorador salino permanezca apagado durante la etapa de hibernación.

5. Equipo de oxígeno activo en la piscina

El tratamiento con oxígeno activo en piscinas, es una alternativa al cloro basada en la acción desinfectante del peróxido de hidrógeno. Es un tratamiento poco agresivo que no irrita las mucosas, cuida la piel y evita el riesgo de alergias.

Una correcta filtración, un buen mantenimiento (limpieza, lavado y enjuague de filtro), y un buen control de los parámetros que hemos citado en capítulos anteriores son, junto con el oxígeno activo, suficientes para conservar nuestra piscina en perfectas condiciones de uso.

II. LA DEPURACIÓN O FILTRACIÓN EN LAS PISCINAS

La filtración del agua es el pulmón de nuestra piscina, y representa el 80% del tratamiento de ésta. El agua es tomada del vaso de la piscina por el motor y llevada hasta el filtro donde es filtrada por la arena y devuelta de nuevo a la piscina. Grosso modo, este es el

proceso de filtración en las piscinas, aunque en posteriores líneas vamos a detallar un poco más el sistema y sus particularidades.

1. Tiempo de filtración en las piscinas

El tiempo de depuración/filtración en las piscinas que programemos debe ser el necesario para que todo el agua contenida en el vaso pase por el filtro al menos una vez en el día. En temporada de baños lo ideal son entre 8 y 10 horas, aunque dependiendo de las horas de sol, la cantidad de baños que se produzcan en el día y del número de bañistas en las piscinas esta cifra deberá aumentar o disminuir.

Existe otra teoría que sitúa las horas necesarias de filtración en la división de la temperatura ambiente entre dos, por ejemplo para una temperatura de treinta grados serían necesarias quince horas de depuración del agua.

Es importante advertir que un número importante de horas de depuración deben producirse durante las horas de máximo calor y mayor uso de la piscina. Un ejemplo sería programar seis horas entre las doce de la mañana y seis de la tarde, y otras dos/tres horas en horario nocturno, una vez terminado el horario de baños.

A pesar de todo lo anteriormente indicado, la observación del agua de nuestra piscina y su evolución es la que nos va a ir indicando si estamos programando el tiempo adecuado.

1.1. Los accesorios de las piscinas

Habitualmente una piscina estándar, cuenta con los siguientes accesorios:

a. Skimmer su función es recoger la suciedad que flota en la superficie de la piscina antes de que esta se decante al fondo. Dicha suciedad se deposita en los cestillos situados dentro del skimmer, de donde debe ser retirada periódicamente.

b. Toma de aspiración conectar el barrefondos y limpiar el fondo de la piscina, llevando la suciedad directamente al filtro o al desagüe, según nos interese.

c. Toma de impulsión reenvía el agua una vez filtrada y asegura la circulación del agua del vaso. Suele estar enfrentada a los skimmers para asegurar que la lámina de agua se desplace en dirección a éstos y por tanto la suciedad se recoja en los cestos. La boquilla de impulsión ayuda también a que, debido a la mayor circulación de agua, el producto químico añadido a la piscina se distribuya mejor.

d. Sumidero o toma de fondo se utiliza para filtrar aspirando el agua del fondo de nuestra piscina, siendo un complemento para la

aspiración de superficie por los skimmer. También se puede utilizar para desaguar la piscina ya que es la toma que se encuentra más profunda.

e. Bomba o motor para piscinas la bomba o motor para piscinas realiza las funciones tanto de aspiración como de impulsión. Se dimensiona en función del tamaño de la piscina tal como hemos explicado en el capítulo dedicado al tiempo de filtración. Dispone de un prefiltro que acumula la suciedad de mayor tamaño para que no produzca atascos en las turbinas.

f. Filtro para piscinas

El filtro es un depósito cerrado a través del cual pasa el agua que el motor aspira de la piscina.

La suciedad que está suspendida en el agua queda retenida en la arena que contiene el filtro y una vez limpia es devuelta a la piscina. En este proceso la arena del filtro (unos 125 Kg. para las estándar) se ensucia con las partículas retenidas, por lo que periódicamente es obligatorio hacer un proceso de lavado y enjuague.

g. Válvula selectora para filtro de piscinas

Es el control de mando de la piscina, ya que indica las funciones a realizar según la posición en que la coloquemos. Para ello dichas funciones deben combinarse con las posiciones de las llaves de los accesorios. La válvula selectora tiene seis vías que corresponden con otras tantas funciones:

- Filtración.
- Lavado.
- Enjuague.
- Desagüe.
- Recirculación.
- Cerrado.

1.2. Instrucciones manejo depuradora de la piscina

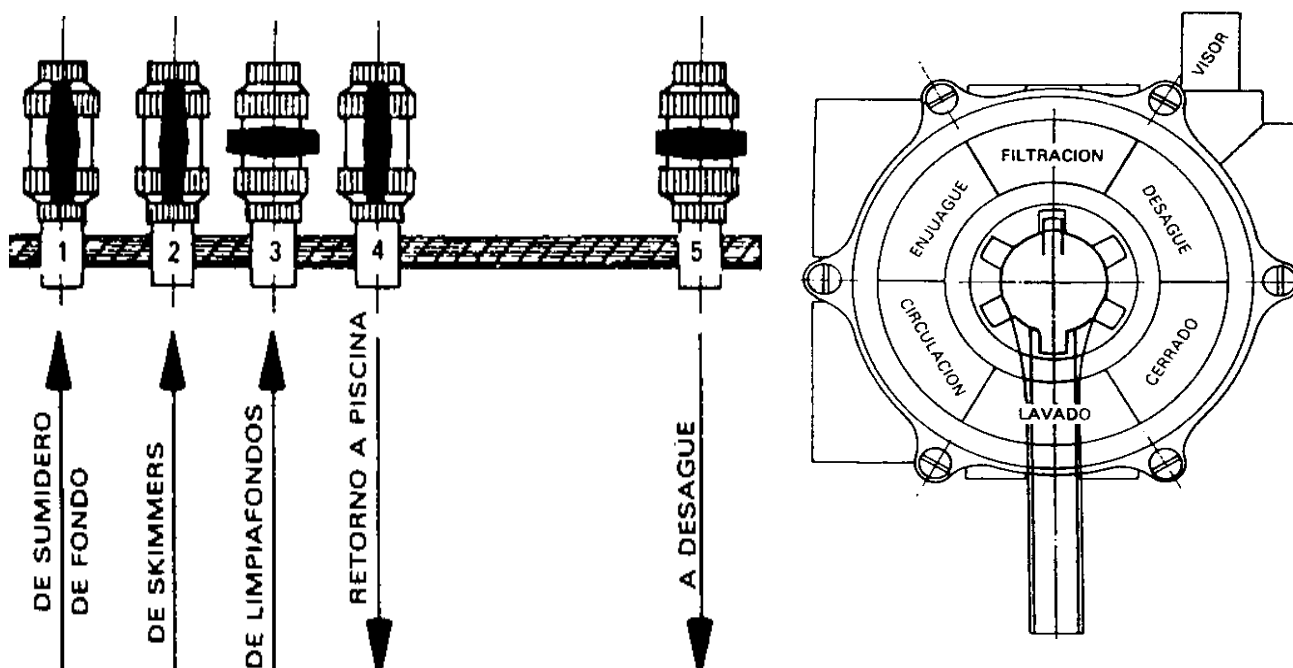
En este apartado vamos a repasar las operaciones más habituales que deberá realizar para el mantenimiento de su piscina.

Como hemos comentado en el apartado anterior, su piscina tiene varias tomas o boquillas, que corresponden con el mismo número de tuberías y por consiguiente con otras tantas válvulas, llamadas coloquialmente llaves. Así tenemos llave de skimmer, llave de fondo, llave de barredera y llave de desagüe. De la posición de la válvula selectora, y de la posición de las llaves depende la función que va a efectuar la depuradora. La maneta de la llave paralela a la tubería significa que esta se encuentra abierta; perpendicular a la tubería que esta se encuentra cerrada. Así las posiciones de la válvula selectora y de las llaves quedarán como a continuación describimos:

Filtración

Se trata de la posición en la que piscina va a trabajar de forma habitual y en la que la suciedad es recogida por las arenas del filtro. La apertura de las válvulas del colector de aspiración de fondo y skimmers será más o menos según deseemos aspirar más para una limpieza en superficie (skimmers), o más para una limpieza de fondo (sumidero). Esto queda a elección del usuario y de la situación o calidad del agua en cada momento del ciclo filtrado.

. Posición de las llaves en filtración



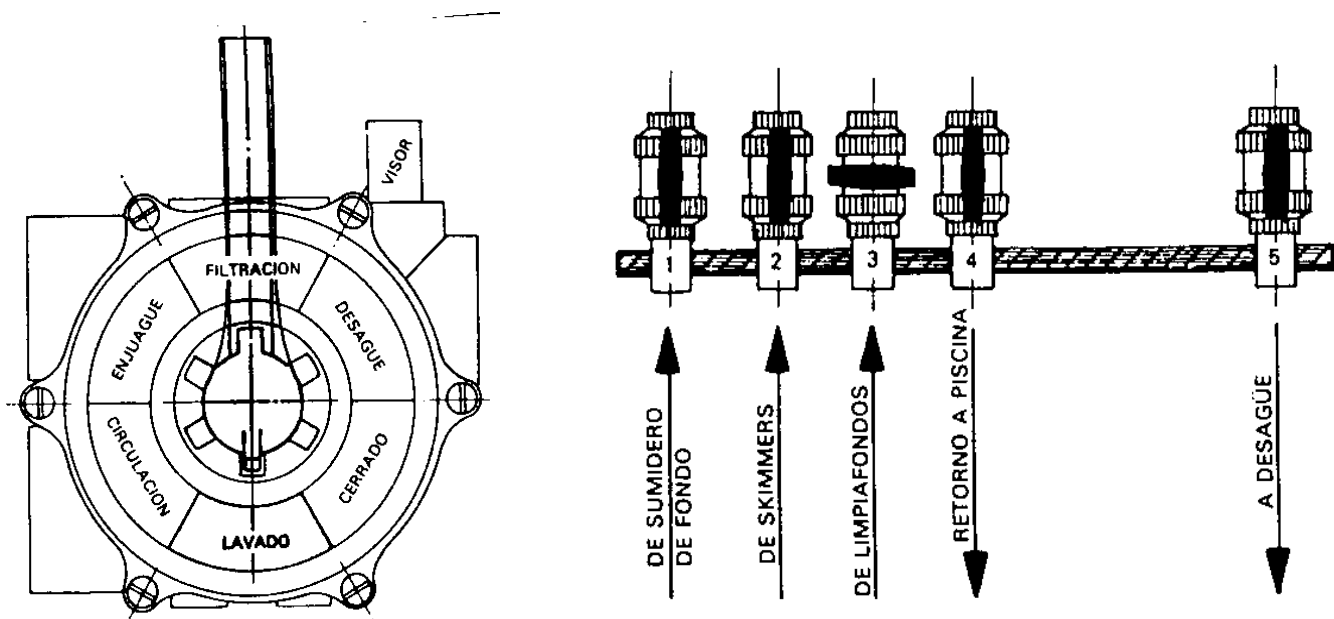
Los tiempos de funcionamiento se pueden dividir en dos grupos. Por ejemplo, unas horas por las mañanas y otras por la noche. No hay reglas precisas y depende del criterio y circunstancias de cada usuario. En verano se aconseja un uso diario de unas 6 horas mientras en invierno es suficiente con 2 o 3 horas.

Lavado del filtro

Cuando comprobemos que el manómetro para control de la presión de trabajo que hay en el filtro marca por encima de 1,5 kg de presión, se hará necesario realizar esta operación. Los pasos a seguir son los siguientes:

- Una vez parado el motor, invertiremos el sentido de circulación del agua poniendo la válvula selectora en posición de Lavado y abriremos la llave de Desagüe.
- Cuando demos marcha al motor, el agua entrará por los colectores inferiores del filtro desprendiendo la suciedad retenida por la arena y que recogida por el distribuidor superior vuelve a la selectora y de allí al desagüe general. Por el visor del cristal de la válvula selectora observaremos el paso del agua y cuando ya fluya limpia (generalmente de 3 a 4 minutos) pararemos nuevamente el motor y pasaremos el mando de la selectora a Enjuague.
- Accionaremos el motor durante unos 30 segundos para que se compacte el esponjamiento sufrido por las arenas durante el Lavado.
- Una vez terminado el proceso devolveremos todas las llaves a su posición habitual y repondremos toda el agua que se haya podido perder durante el mismo (el nivel óptimo se encuentra en mitad de los skimmers).

Posición de las llaves durante el Lavado

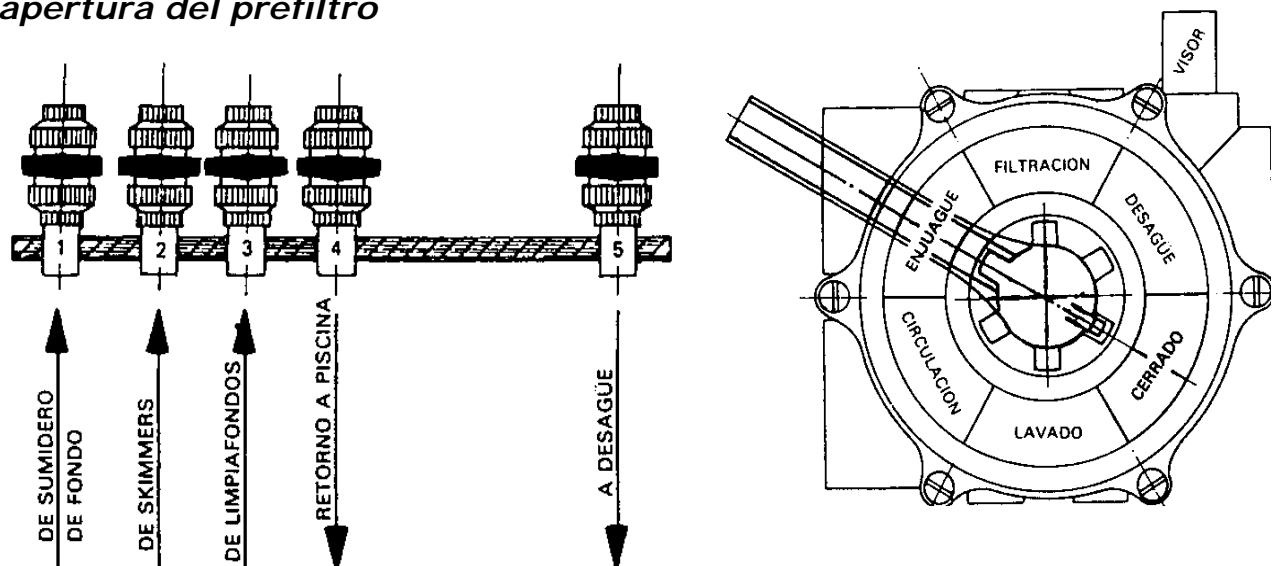


Limpieza del prefiltro de la motobomba

En el prefiltro de la motobomba suelen acumularse hojas y partículas de gran tamaño que son necesarias limpiar. Para extraer el cestillo del prefiltro se han de seguir los siguientes pasos:

- Con el motor parado, llevar la válvula selectora a la posición de Cerrado y cerrar todas las demás llaves del equipo.
- Soltar la tapa del prefiltro, extraer el cestillo y limpiarlo bajo un grifo de agua, nunca golpearlo para evitar su deterioro.
- Colocar nuevamente el cestillo en su lugar, cerrar bien la tapa y devolver todas las llaves a su posición habitual.

Posición de las llaves para la apertura del prefiltro

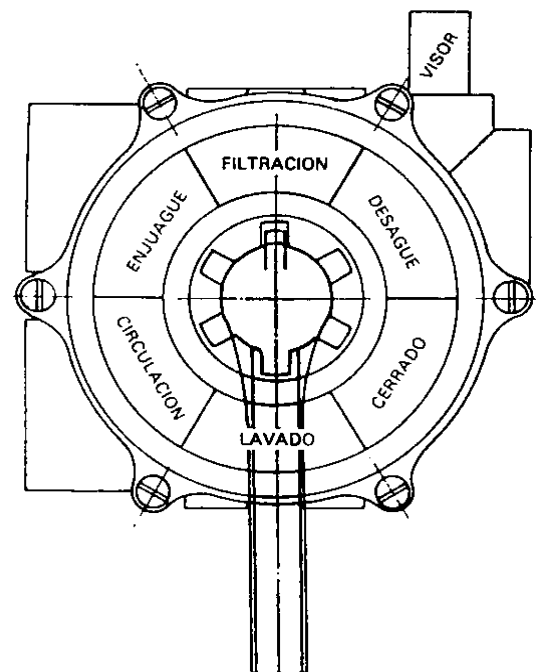
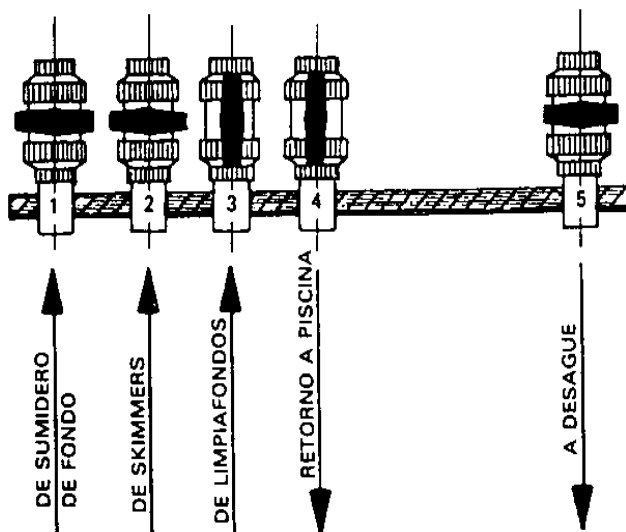


Utilización del limpiafondos

Para limpieza del fondo de la piscina utilizaremos un equipo limpiafondos, bien manual o automático, cuyo cometido será eliminar la suciedad depositada en el suelo y medias cañas. Tanto el limpiafondos manual como el automático siguen el mismo proceso de conexión. Los pasos a seguir son los siguientes:

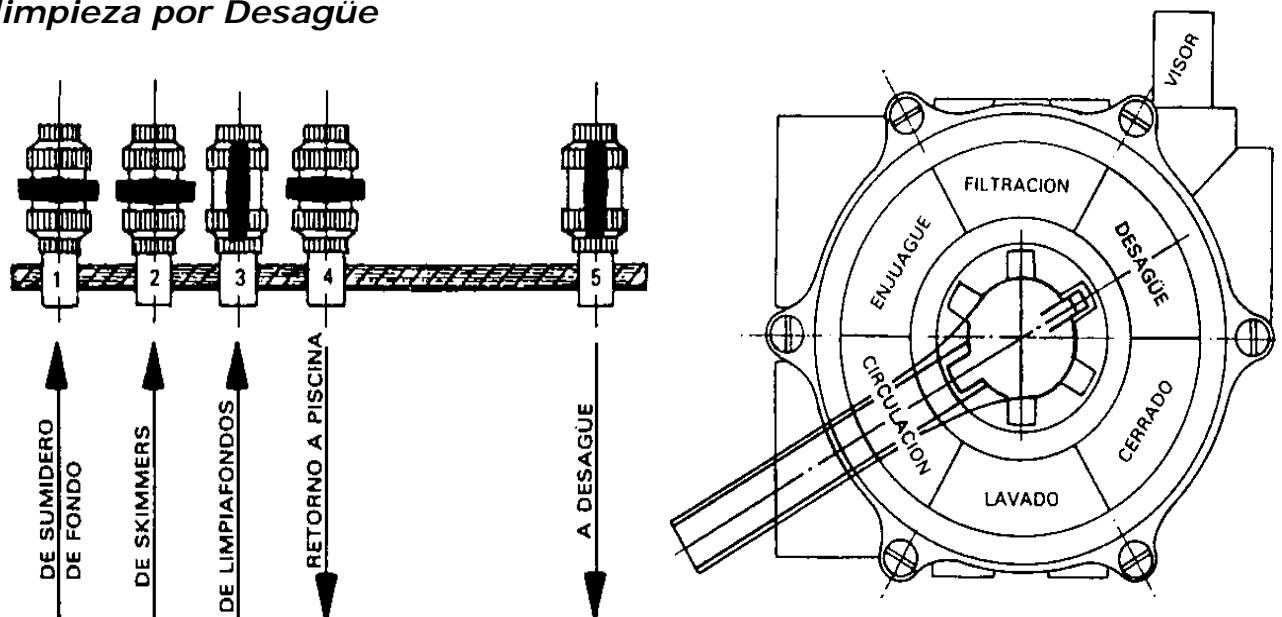
- En la piscina, desenroscar el tapón de la toma de limpieza e introducir la manguera con el carro. Hay que procurar que la manguera no coja aire, para ello se deberá ir sumergiendo verticalmente en el agua para que ella misma se vaya llenando. Una vez introducida completamente, enchufar en la boquilla.
- En la sala de máquinas y con el motor parado, procederemos a abrir la llave que controla la Toma de limpieza y cerraremos las llaves de Sumidero y skimmers. La válvula de 6 vías que controla el filtro deberá mantenerse en la posición de Filtración.
- Una vez accionado el motor comenzará el proceso de limpieza. En caso de tratarse de un carro limpiafondos automático, tipo robot, el mismo irá recorriendo el suelo de la piscina por su cuenta, pero si se trata de un limpiafondos manual seremos nosotros mismos los que, con ayuda de la pértiga, deberemos encargarnos de moverlo. Para ello procuraremos arrastrarlo despacio, evitando que se remueva la suciedad del fondo. Si durante el proceso de limpieza notamos que el carro se agarra al suelo y le cuesta ser movido, abriremos ligeramente, en la sala de máquinas, la llave que controla el Sumidero de fondo.
- Una vez finalizado el proceso devolveremos todas las llaves a su posición habitual.

Posición de las llaves durante la limpieza



En caso de fondos muy sucios o después de haber realizado una floculación del agua, para evitar que la suciedad llegue al filtro pondremos la válvula selectora en posición de Desagüe y, de ese modo, la suciedad que vayamos aspirando la mandamos directamente al Desagüe sin pasar por el filtro.

Posición de las llaves durante la limpieza por Desagüe



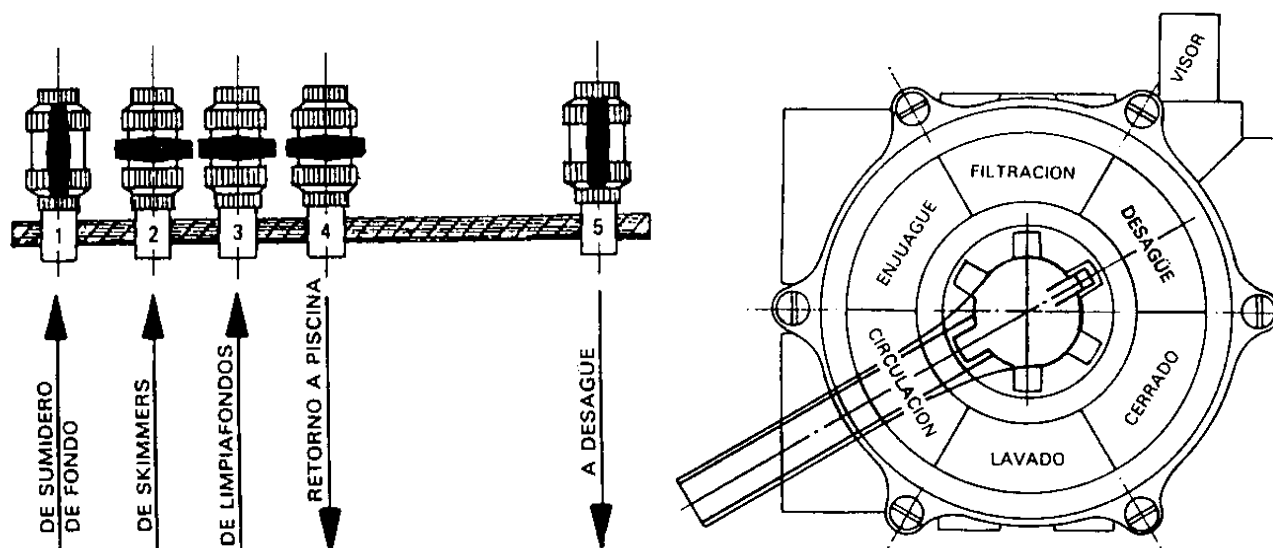
Vaciado de la piscina

La piscina siempre tiene que estar llena, tanto en invierno como en verano. Dejarla vacía durante largos períodos no es recomendable ya que el vaso de hormigón puede sufrir daños. No obstante cuando se deba vaciar la misma se deberán seguir los siguientes pasos:

- En la sala de máquinas y con el motor parado, situar la válvula de 6 vías en posición de Desagüe y abrir las llaves de Sumidero y Desagüe. El resto de llaves deberán quedar cerradas.

- Una vez accionado el motor comenzará el vaciado el cual deberemos ir vigilando ya que cuando la piscina se quede sin agua deberemos parar el motor para evitar que este aspire en seco y se queme.

. Posición de las llaves durante el Vaciado



Se recomienda no vaciar la piscina totalmente salvo en caso de absoluta necesidad, y previa consulta a nuestros técnicos. Una piscina correctamente mantenida durante el invierno no necesita vaciarse. Un vaciado parcial puede ser suficiente para operaciones como la limpieza de los cercos que deja la línea de agua, si por alguna circunstancia el agua de la piscina se ha deteriorado.

Operaciones a realizar semanalmente

- Limpiar cestillos de los skimmers.
- Limpiar cestillo del prefiltro de la motobomba.
- Cepillado de las paredes de la piscina.
- Limpieza del fondo de la piscina mediante el carro limpiafondos.
- Comprobar la presión de trabajo del filtro y si esta supera los 1,5 kg/cm², realizar un lavado.
- Comprobación de los niveles de cloro y pH en el agua y ajustar si fuera preciso.
- Adición de antialgas.
- Reponer el nivel de agua perdido por la evaporación hasta mitad de los skimmers.

Problemas del agua

<i>EFEECTO</i>	<i>MOTIVO</i>	<i>SOLUCION POSIBLE</i>
Agua turbia persistente	PH elevado	Ajustar pH a 7,2 y doblar tiempo de filtración
Agua lechosa	Precipitación de cal	Ajustar pH a 7,2 y flocular
Manchas oscuras	Colonias de algas	Utilizar antialgas
Irritación en ojos y piel	PH incorrecto	Corregir pH a 7,2
Agua turbia tras tormentas	Producto químico insuficiente	Adición de cloro y antialgas y doblar tiempo de filtración

III. LA HIBERNACIÓN EN LAS PISCINAS

Los importantes problemas de escasez de agua que sufrimos en la actualidad están llevando cada vez a más propietarios de piscinas a conservar el agua durante el invierno para su uso durante la temporada de baños. Esta circunstancia, además de favorecer el medioambiente, tiene otras ventajas como la estética durante el invierno, o el ahorrarnos la limpieza previa al verano, ya que las piscinas estarán listas para su uso. Las cubiertas de lona para piscinas ayudan al mantenimiento durante el invierno, ya que evitan la caída de suciedad al vaso de la piscina, y nos ahorran en producto químico al estar más protegida contra los agentes contaminantes. El tratamiento de mantenimiento para el invierno, al igual que durante la temporada de baños, se realiza con cloro. Existe un producto específico para ello llamado hibernador, que, combinado con el cloro, evita la proliferación de algas y bacterias en las piscinas causantes de la putrefacción del agua.

Con todo, lo más habitual es utilizar los mismos compactos de tres componentes para piscinas que utilizamos en verano, pero cambiando la dosificación, ya que en invierno su consumo es menor.

El tratamiento a seguir en las piscinas es el que a continuación detallamos:

- Comprobar el pH de nuestra piscina y rectificar a sus niveles correctos si es necesario.
- Colocar una pastilla de compacto tres componentes en uno de los skimmer de la piscina.

- Programar entre 1h y 1,5h de filtración diaria. La finalidad de esto es evitar que se agarrote el motor de la piscina, y tener el agua en circulación para la disolución del producto químico.
- Si tenemos cubierta de lona para piscinas, podemos cubrir nuestra piscina tranquilamente para evitar la caída de objetos o suciedad que incorporen bacterias al vaso de la piscina.

Recomendaciones especiales:

- Asegúrese de que el agua de la piscina está en su nivel correcto.
- Antes de hibernar la piscina limpie el fondo, de forma que no quede materia susceptible de descomponerse.
- Desaconsejamos totalmente el vaciado de la piscina para la hibernación, ya que la expondríamos a posibles caídas de materiales dentro del vaso, suciedad difícil de arrancar, inclemencias meteorológicas, y en definitiva, a un envejecimiento prematuro que perjudicaría el liner y acortaría su vida útil.

La hibernación de las piscinas en aquellos lugares donde nieva o existe riesgo de congelación tiene ciertas características especiales que pasamos a detallar:

Es necesario vaciar una cuarta parte del volumen total de agua de la piscina, de forma que el nivel quede por debajo de última boquilla o toma (suele coincidir con la toma de barredera).

Una vez vaciada la cantidad adecuada de agua del vaso de la piscina procederemos al desmontaje de la bomba o motor, a su engrase y conservación en un lugar seco. De este modo al inicio de la temporada, si la conservación ha sido adecuada podremos conectar el motor de la piscina y volver a utilizarlo sin ninguna operación previa.

Posteriormente procederemos a la hibernación con producto químico, concretamente utilizaremos el producto denominado hibernador para piscinas, ya que dicho producto no precisa ser recirculado ni filtrado (recordemos que no disponemos de motor para ello). El propio envase del producto nos indicará la dosificación en función del tamaño de la piscina y del volumen de agua.

Con estos sencillos consejos el agua de su piscina estará lista para ser utilizada al inicio de la temporada.

Además, con la conservación del agua durante el invierno habremos contribuido a un importante ahorro de la misma, así como energético.

IV. COBERTORES DE INVIERNO PARA PISCINAS

Cada vez con más frecuencia los propietarios de piscinas se deciden a cubrirlas durante el invierno. Para ello, el sistema más habitual es el cobertor.

Los beneficios de cubrir la piscina durante la época invernal son varios:

- Seguridad en las piscinas. Si tenemos niños pequeños estaremos más tranquilos sabiendo que no pueden caer al agua en un descuido.
- Evitamos que caiga suciedad al vaso de la piscina, como hojas de árboles, que son muy molestas en invierno. De esta manera nos ahorraremos bastante trabajo de limpieza al inicio de la temporada de baños.
- Ahorro energético, puesto que nuestra piscina necesitará una mínima filtración (si no utilizamos hibernador) para mantenerse durante el invierno. En caso de utilizar el producto hibernador para piscinas, no necesitaremos siquiera recircular o filtrar el agua. (Si es conveniente darle al motor unos minutos de funcionamiento diario para evitar que se agarrote).

Debemos hacer una advertencia especial para aquellos propietarios que disponen en las piscinas de clorador salino como medio para desinfectar su piscina. Si durante el invierno su piscina está tapada por un cobertor, **DEBERÁ DESCONECTAR EL CLORADOR SALINO**, ya que si no lo hacemos el cloro producido se acumula (no hay evaporación), provocando la decoloración del poliéster o de la lámina armada.

PISCINAS OURENSE
Soluciones constructivas

info@piscinasourense.com - www.piscinasourense.com