

BARPOOL[®]
 Fabricamos Piscinas de Calidad

Polígono Industrial La figuera
 C/Mariana de Pineda, 33
 46970 Alaquas (Valencia)
 WEB: www.barpool.es
 E-Mail: info@barpool.es

.....K 96. 'k k k "d]gW]bUgZ]VfU"Vta

.....9! A U]'.]bZc4 d]gW]bUgZ]VfU"Vta

.....TELEFONO ATENCIÓN AL CLIENTE

.....- 6 110 37 60

S
O
M
O
S
F
A
B
R
I
C
A
N
D
O
S

BARPOOL[®]
 Fabricamos Piscinas de Calidad

MANUAL DE USUARIO

CONSEJOS Y MANTENIMIENTO DE
 SU PISCINA BARPOOL

.....k www.barpool.es

.....9-Mail: info@barpool.es

.....k k k "d]gW]bUgZ]VfU"Vta

.....9! A U]'.]bZc4 d]gW]bUgZ]VfU"Vta

.....Dol. Ind. LA FIGUERA - C/Mariana de Pineda, 33 -46970 ALAQUAS (VALENCIA)



GRACIAS POR ADQUIRIR SU PISCINA BARPool®

Estimados clientes,

Tras numerosos años de experiencia, hemos ido mejorando en nuestro afán de ofrecer un buen producto y servicio a nuestros clientes.

Para ello nos avalan los numerosos años de prestaciones, y lo que es más importante, la satisfacción de nuestros clientes, que nos respaldan y nos ayudan en este proceso de mejora.

Todo esto nos ha permitido establecernos en este campo con solidez y seriedad, ofreciendo asesoramiento técnico donde lo requieren.

Este manual se ha desarrollado, a partir de cuestiones que han surgido en esa relación directa con nuestros clientes. Es por eso que hemos querido recopilarlas y plasmarlas en este manual para agilizar su comprensión y que usted las pueda llevar a cabo en su disfrute.

Únicamente nos queda agradecerles su confianza y deseárselos que cuenten con nosotros en el futuro.

Dto. Técnico BARPool® Piscinas



PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
AGUA TURBIA	Agua dura y presencia de partículas en suspensión	Ajustar el pH a 7.2-7.4. Flocular.
INCRUSTACIONES CALCÁREAS	Agua dura e incluso muy dura.	Ajustar el pH a 7.2-7.4. Añadir un anticalcáreo. Ajustar alcalinidad.
LINEA DE FLOTACIÓN SUCIA	Grasa en la lámina superficial	Limpiar la línea de flotación. Administrar floculante.

Recomendaciones para los que más quiere

Aprender a nadar no solo le dará seguridad. Con los juegos en la piscina tu niño se desarrolla mejor.



¡CUIDADO!

El niño puede ser un auténtico peligro en la piscina. Él no conoce bien ese miedo, así que debes enseñar que sólo puede entrar en la piscina cuando tú se lo indiques. Márcale unas normas para que el agua sea segura y divertida.

No hay mejor aliado para el desarrollo infantil que los juegos en el agua. Con tu ayuda, tu niño puede comenzar a potenciar habilidades.

De 0 a 2-4 meses: ¡TAN CHIQUITÍN!

Hay que acostumbrarse al agua. En la bañera, mójale la cabeza, para que no sienta rechazo. Poco a poco, reduce la temperatura del agua desde los 36° C iniciales a los 32° C.

De 5 meses a 1 año: ahora ya puede pasar a una piscina.

Eso sí, especial para ellos, con el agua tratada con ozono, bromo o sal, que cuidan su piel. Hay que ir poco a poco, y disfrutar con él. Haz que flote en diferentes posiciones, desplazándole hacia delante y hacia atrás, y haciendo giros. Prueba las inmersiones: cuenta hasta tres para que el niño sepa cuando lo vas a introducir bajo el agua, solo durante un segundo, a la vez soplale los ojos. Cuando se cierra, se cierra también la glotis en un acto reflejo.

De 1 a 2 años: más independientes y seguros.

Ahora comienza a andar, utiliza un chorro o mochila con corcho, en posición vertical, haciendo peladeo con las piernas como si caminase o corriese. Deja que se mueva solo, que aprenda a cerrar la boca y respirar bien ...

De 2 a 4 años: él ya se maneja en el agua.

Es el momento de empezar a sincronizar brazos y piernas. Combina las inmersiones con los desplazamientos. Anímale a que se tire desde el bordillo, con cuidado, mientras tú le esperas dentro de la piscina.

Solución de problemas

Aunque realicemos un buen mantenimiento, en la práctica puede ocurrir a veces que surjan algunos problemas. Esta es una pequeña guía de problemas que se puedan dar, los dos problemas más comunes son el agua turbia y el agua verde.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
AGUA VERDE	Desarrollo de algas	Ajustar el pH a 7.2-7.4. Cepillar las paredes Efectuar un lavado del filtro
IRRITACIONES DE OJOS Y NARIZ Y/O OLOR	pH muy bajo y/o cloro combinado	Ajustar el pH a 7.2-7.4 y ejecutar un tratamiento de choque.
AGUA MARRÓN	Presencia de materia orgánica	Ajustar el pH a 7.2-7.4. Realizar un tratamiento de choque. Cepillar las paredes Flocular. Efectuar un lavado del filtro
FONDO Y PAREDES RESBALADIZOS	Formación de algas	Ajustar el pH a 7.2-7.4. Realizar un tratamiento de choque. Cepillar las paredes Flocular. Efectuar un lavado del filtro
ZONAS VERDES (ESCALERAS, RINCONES, ...)	Formación local de algas	Ajustar el pH a 7.2-7.4. Llevar a cabo una aplicación de cloro líquido. Aplicar directamente. Efectuar un lavado de filtro.

ELEMENTOS DE LA PISCINA	4
EQUIPO DEPURADOR	6
1. BOMBA	
2. FILTRO	
3. VALVULA SELECTORA	
4. CUADRO ELÉCTRICO	
5. VALVULAS DE CONDUCCIÓN	
FUNCIONES DE MANTENIMIENTO.....	8
1. TRATAMIENTO FÍSICO DEL AGUA	
• La filtración del agua	
• Principios de funcionamiento	
• Funcionamiento de la piscina	
2. FUNCIONAMIENTO EQUIPO DEPURADOR	
• Filtración	
• Vaciado	
• Limpieza del fondo	
• Lavado del filtro	
• Limpieza del prefiltro motor	
PUESTA EN MARCHA Y CONSERVACIÓN.....	12
SOLUCIONES DE MANTENIMIENTO.....	14
RECOMENDACIONES PARA LOS QUE MAS QUIERE..	15



ELEMENTOS DE LA PISCINA

Es muy importante conocer todos aquellos elementos estructurales que forman parte de la piscina.

Vaso: Es el contenedor del agua.

Elementos empotrados: Son todos aquellos accesorios que se encuentran integrados en el vaso.

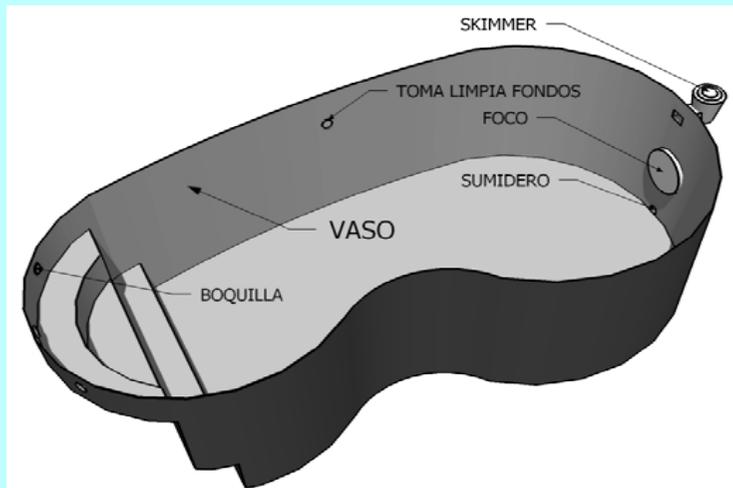
Sumidero: es la recogida del agua del fondo de la piscina, sirve también para vaciar la piscina.

Skimmer: es el aspirador de la lámina de superficie de agua. Recoge toda la suciedad que flota en el agua.

Boquillas: son los orificios de salida del agua depurada, permiten la recirculación del agua. Conviene que estén bien orientadas para evitar el agua estancada.

Toma limpia fondos: Orificio de aspiración que permite la conexión de un aspirador de suciedad para la limpieza del fondo del vaso.

Iluminación: Los focos de luz pueden ir empotrados en el vaso, para poder alojar el nicho del proyector.



Invernaje

- Vacíe el agua de la piscina, dejando el nivel a unos 10 cm. por debajo de los skimmers.
- Limpie y vacíe de agua todos los circuitos, tuberías, filtros, bomba, etc
- Añada 2,5 litros de invernador por cada 100m³
- Deposite sobre el agua objetos flotantes de plástico o parecidos (botellas de 5 o 10 litros por ejemplo) para evitar hielos en el agua.
- Es interesante cubrir la piscina con un cobertor, evitaremos la caída de objetos sobre el agua como hojas etc..., y también como medida de seguridad.
- Si queremos mantener el agua de la piscina clara depositaremos un dosificador de pastillas.



Puesta en marcha

- Limpie el vaso, recomendamos limpiador especial para piscinas de fibra y poliéster.
- Revise y limpie los diferentes componentes de la depuración: Skimmers, prefiltro, bomba, toma de impulsión, toma de limpia fondos etc...
- Ponga en marcha la bomba pasando a través del filtro y compruebe el funcionamiento del sistema.
- Recoja una muestra del agua y determine con un test el pH del agua.
- Asegúrese que el color se encuentra en la zona correcta. Si no lo está corrija.

Efectúe la cloración inicial (también llamada cloración de choque). Para ello mantenga la bomba en marcha y añada en el skimmer tricloro granulado rápido.

MUY IMPORTANTE: No es aconsejable bañarse en la piscina debido a la alta composición de cloro en el agua. Deje pasar aproximadamente unas 48 horas.

Mantenimiento del Agua

Procedimientos semanales

- Realice lavados del filtro periódicamente, éste procedimiento es importante para la correcta filtración del agua y buen funcionamiento de la bomba.
- Limpie el filtro de la bomba, retire las hojas y restos del filtrado.
- Revise el pH del agua y ajuste si fuera necesario y recuerde: El nivel debe de estar entre 7.2 y 7.4 corrija con reductor o aumentador de pH.
- Deposite una pastilla de compacto cloro.
- Añada semanalmente algicida.

Conducciones: Del sumidero, skimmers, boquillas o toma de limpia fondos salen distintas conducciones que confluyen en el equipo depurador. Es importante conocer cada una para evitar errores en la instalación del equipo depurador.



La Depuración: El equipo de depuración esta formado:

Motor o bomba: es el encargado de recircular el agua de la piscina, recoge el agua de los skimmers sumidero o toma limpia fondos para que después de pasar por el filtro vuelva a salir por las boquillas de impulsión.

Válvula selectora: es la encargada de distribuir el agua impulsada por el motor al filtro o al desagüe o limpiar el filtro o hacer un enjuague del mismo o recircular el agua sin pasar por el filtro o bien cerrar el circuito.

Filtro: Es el encargado de retener las partículas en suspensión con el fin de clarificar el agua.

Cuadro eléctrico: Además de accionar eléctricamente el motor con su temporizador es un elemento de seguridad de la instalación.

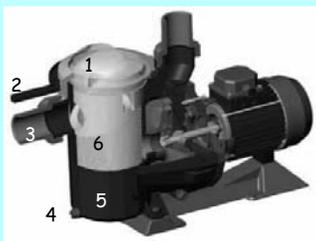
Válvulas de conducción: Nos regulan el paso del agua según su procedencia.

Volumen de agua de la piscina: Es muy importante conocer el volumen total de agua almacenada en nuestra piscina, ya bien sea por el consumo de la misma como la dosificación de productos químicos en su tratamiento.



EQUIPO DEPURADOR

Bomba



- 1 Tapa prefiltro transparente.
- 2 Llave tapa prefiltro.
- 3 Manguitos conexión desde 1 1/2" hasta 3".
- 4 Tapón purga de fácil apertura.
- 5 Prefiltro.
- 6 Cesto prefiltro para evitar la entrada de elementos sólidos en la hidráulica.

Prefiltro de gran capacidad

Las bombas están equipadas con un prefiltro de gran capacidad con lo que se evita limpiarlo tan a menudo.

Visualización rápida

El prefiltro lleva una tapa transparente lo que nos permite visualizar rápidamente la suciedad acumulada en el prefiltro sin necesidad de abrir la tapa.

MUY IMPORTANTE: No olvide desconectar la corriente en el cuadro eléctrico de su piscina.

Filtro

El filtro si se usa correctamente y observando las instrucciones casi no necesita mantenimiento:

1. **Arena:** comprobar cada 2 años, reemplazar si fuese necesario.
2. Para el relleno de arena silicea, consulte a su proveedor BArPool®.



Cuadro eléctrico



Cuadro de piscina que protege a la bomba contra sobretensiones y que a través de un reloj horario podemos prefijar el tiempo de funcionamiento de la depuradora, así como a través de un magnetotérmico unipolar podemos accionarla manualmente. Va montada en caja estanca IP55 con tapa transparente, provista de 12 elementos, con diferencial y mando para proyectores a través de 1 y 2 magnetotérmicos.



- Llave de limpiafondos abierta

Selectora de seis posiciones en:

1. FILTRACION si no hay mucha suciedad
2. VACIADO si hay suciedad en exceso

Lavado de Filtro

(Siempre que la presión del manómetro sea superior a 1,5 KG.)

- Llave de fondo abierta
- Llave de Skimmer cerrada
- Llave de limpiafondos cerrada
- Selector de seis posiciones en LAVADO (no menos de 2 minutos), hasta que el agua que se ve en la mirilla esté clara.

<i>Presión normal al iniciar un ciclo de filtración</i>	<i>Esta presión indica que es necesario proceder al lavado</i>

Limpeza de prefiltro del motor

- Llave de fondo cerrada
- Llave de limpiafondo cerrada
- Llave de Skimmer cerrada

Selector de seis posiciones CERRADA

MUY IMPORTANTE: No maniobrar NUNCA ninguna llave con el motor en marcha

Hacer el cambio correspondiente a la operación que se vaya a realizar y después volver a poner en marcha.

Siempre que se realicen lavados arena o limpieza de filtros se tira agua de la piscina, por lo tanto se debe rellenar hasta lograr alcanzar el nivel original.

FUNCIONAMIENTO EQUIPO DEPURADOR

Filtración

- Llave fondo abierta en todo su recorrido
- Llave de Skimmer abierta todo el recorrido
- Llave de limpiafondos cerrada
- Selectora de seis posiciones en FILTRACION

Vaciado

Puede proceder a vaciar la piscina siguiendo los siguientes pasos:

- Llave de fondo abierta
- Llave de Skimmer cerrada
- Llave de limpiafondos cerrada

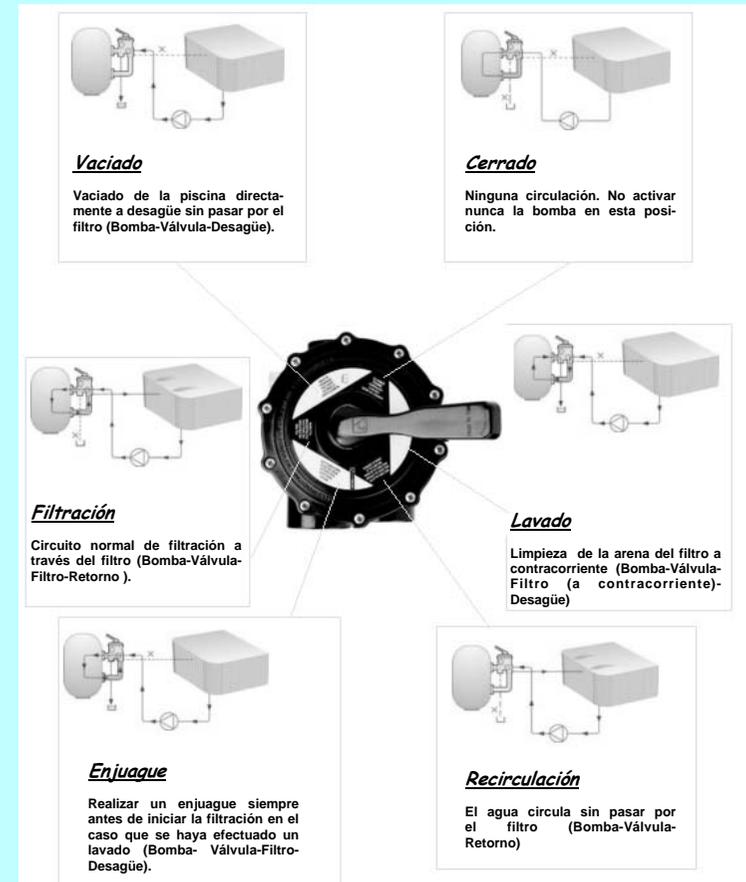
Selectora de seis posiciones en VACIADO

MUY IMPORTANTE: Dependiendo del terreno, el proceso de vaciado de su piscina puede no ser aconsejable, para mayor seguridad consulte con nuestro Departamento Técnico BArPool®.

Limpieza de Fondo

- Llave de fondo cerrada
- Llave de Skimmer cerrada

Válvula selectora



Válvulas de conducción

Existen dos tipos:

- **Aspiración:** fondo, limpiafondo y skimmer. Todas comunican directamente a la bomba.
- **Retorno:** desagüe (puede o no haber válvula) y boquillas. Todas estas salen de la válvula selectora.

TRATAMIENTO FÍSICO DEL AGUA

La Filtración del Agua

La filtración, es sólo una parte del trabajo a realizar para mantener limpia una piscina, y además, inseparable del tratamiento químico, ya que la una sin la otra por sí solas no consiguen el fin buscado. Con esto queremos indicar que sólo con el filtro no se conseguirá nada si no va acompañado de un buen tratamiento químico.

Está muy generalizada la idea, al adquirir una instalación, que la máquina lo hará todo, hasta el punto de que a ésta la llamamos "depurador" cuando verdaderamente es sólo un filtro, y la depuración consiste en una perfecta conjunción de los dos tratamientos, el químico y el físico.

Principios de Funcionamiento

El agua se aspira del fondo de la piscina a través del sumidero, y de la superficie por medio de los skimmers, llegando al filtro por conducciones separadas provistas de sus correspondientes válvulas y retornando a la piscina a través de las boquillas de impulsión.

Los distribuidores de salida van instalados en el lado opuesto del sumidero y de los skimmers, proporcionando de esta manera una renovación total del agua de la piscina. El filtro contiene una carga de arenas silíceas a través de la cual se hace circular el agua en sentido descendente, reteniendo entre ellas las materias en suspensión del agua a filtrar. Una vez iniciado el ciclo de filtración y al cabo de cierto tiempo será preciso lavar el filtro (especialmente después de pasar el limpiafondos), ya que las arenas se habrán obstruido con la suciedad, impidiendo el paso del agua.

Con el lavado a contra-corriente se consigue invertir el sentido de circulación del agua en el filtro y con ello se expulsa al desagüe las materias filtradas.

Funcionamiento de la piscina

Al inicio de la temporada, debe realizarse la puesta en marcha de la piscina. Es importante seguir el procedimiento adecuado para evitar problemas durante la temporada de baños.

Compruebe que el equipo de su piscina (bombas, filtros, etc...) funcionen correctamente.

Si fuese necesario, vacíe la piscina y limpie el vaso con **DESINCRUSTANTE**. La limpieza del vaso debe realizarse en horas de poco sol, manteniendo húmedas las paredes y el fondo. Aplique el producto **DESINCRUSTANTE**, déjelo actuar durante media hora y enjuague luego con agua.

Una vez limpio el vaso, aplique **ALGICIDA**, déjelo actuar durante 6 horas y llene la piscina.

Realice una cloración de choque con **CLORO RÁPIDO** (15 gr/m³ de agua). Si su piscina tarda más de un día en llenarse, es recomendable dosificar el producto durante la operación.

Analice el pH del agua y si es necesario ajústelo entre 7.2 y 7.6.

Empiece el programa de mantenimiento.

