



¿CÓMO MANTENER Y LIMPIAR UNA PISCINA?

La mantención del agua de la piscina es fundamental para su uso y ahorro de agua, sin importar si son estructurales, desarmables o de hormigón/fibra. Existen diversos químicos que usados correctamente y en la proporción adecuada, nos ayudarán en esta tarea.

Materiales

- Set analizador de cloro y PH para piscina
- Cloro líquido para piscinas bidón
- Cloro en tabletas para piscinas frasco
- Dosificador flotante para tabletas de cloro
- Mantenedor para piscinas frasco
- Decantador para piscinas tineta
- Alguicida para piscinas bidón
- Alguicida para piscinas frasco
- Jarro medida vidrio transparente
- Regulador Sube PH

Herramientas

- Cepillo antialgas plástico
- Robot aspiradora para piscina
- Recogedor fondo piscina plástico
- Pértiga extensible aluminio 180 a 360 cm

Tabla con valores para la correcta preparación de los químicos

Dosificación de productos para piscina				
	5.000 lt / 5m ³	10.000 / 10m ³	20.000 / 20m ³	30.000 / 30m ³
Cloro líquido (diariamente)*	200 cc	400 cc	800 cc	1.200 cc
Cloro en tabletas (200 gr c/tableta)**	-	-	1 tableta	1 1/2 tableta
Alguicida (dosis mantención)**	25 cc	50 cc	100 cc	150 cc
Alguicida (dosis para eliminar)*	100 cc	200 cc	400 cc	600 cc
Sube PH (PH menos 7)	55 cc	110 cc	220 cc	330 cc
Mantenedor Bio Free Clor (semanalmente)	250 cc	500 cc	1.000 cc	1.500 cc
Bio Alguicida (dosis de mantención)	120 cc	240 cc	360 cc	480 cc

* Aquachem / ** Humboldt

Pasos a seguir

1 CALCULA LA CANTIDAD DE AGUA EN LA PISCINA

- Piscina rectangular

Largo x ancho x promedio profundidad

- Piscina redonda

$\pi r^2 \times \text{profundidad} = d^2 (\text{diámetro}) \times 0.8 (\text{constante}) \times p (\text{profundidad})$

El resultado es en metros cúbicos. Recuerda que un metro cúbico es igual a mil litros.



2 EL NIVEL DE CLORO Y PH

Para mantener el agua de la piscina en buen estado, debemos usar cloro y alguicidas. Lo más importante es mantener la proporción correcta, esto evitará que el agua se vuelva turbia y tenga mal olor. Para no llegar a esto hay que medir los niveles de cloro y pH a través de un analizador de agua.



SET ANALIZADOR DE CLORO Y PH

El analizador de agua tiene dos tubos, uno con tapa roja y otro con tapa amarilla. El de tapa roja se utiliza para medir el pH, mientras que el de tapa amarilla se usa para medir la cantidad de cloro que hay en el agua. En ambos casos, cada uno tiene su reactivo y se utilizan cuatro gotas de cada uno en el tubo que le corresponde.

Niveles ideales:

- PH debe mantenerse entre 7.2 y 7.6
- Cloro entre 1 y 1.5.



CLORO LÍQUIDO PARA PISCINAS

Si el pH está muy alto, significa que le falta cloro. Para este caso, el fabricante de este cloro recomienda utilizar 400 cc x 10.000 litros de agua y una vez aplicado el producto, hay que esperar como mínimo 30 minutos para volver a hacer uso de la piscina.



SUBE PH

Si el pH está muy bajo, se utiliza un sube pH para mantener la alcalinidad del agua. Si el pH es menor que 7, hay que aplicar 110 gramos del producto.

3 SANITIZA EL AGUA CON CLORO



DOSIFICADOR FLOTANTE / CLORO EN TABLETAS

Para mantener los niveles de cloro en el punto ideal es necesario pequeñas liberaciones de cloro de forma constante. Las pastillas de cloro dentro de un flotador dispensador de tableta sirven para este propósito.



MANTENEDOR PARA PISCINAS

Para las personas que no les gusta el cloro existe el mantenedor de piscina sin cloro, que es un polímero orgánico y se aplica una vez a la semana en dosis de ¼ de litro por cada 5.000 litros de agua.



4 LIMPIA EL FONDO Y PAREDES DE LA PISCINA

Dentro de las mantenciones semanales que hay que hacerle a la piscina, es muy importante limpiar paredes y fondo:



DECANTADOR PISCINAS

Aplicar el decantador dos días antes de la limpieza, para que así todas las partículas que estén flotando se vayan al fondo.



ESCOBILLÓN PLÁSTICO

Con un escobillón para piscina, soltar todo lo que ha quedado impregnado en las paredes.



ROBOT LIMPIAFONDOS

Una vez que todo esté decantado, hay que aspirar el fondo. Este trabajo se puede aliviar al hacerlo con un robot que aspira por sí solo. Posee una autonomía de 60 minutos, sensores que evita que choque con los bordes y ahorra agua ya que la va filtrando, capturando solo los desechos. Se recomienda usarlo una vez por semana.

5 CONTROLA LA APARICIÓN DE ALGAS



ALGICIDA

Para las piscinas convencionales donde se hacen tratamientos con cloro es necesario cada cierto tiempo utilizar alguicidas, cuya dosis dependerá de la etapa en la que se ocupe la piscina:

- **Inicio de temporada de piscina:** agregar 200 cc por cada 10 m³
- **Mantención de piscina:** 50 cc x 10.000 litros de agua
- **Cuando no se ha hecho uso de la piscina por un par de semanas:** dosis de "shock" 200 cc x 10.000 litros de agua, más una dosis de shock de cloro.
- **Para piscinas pequeñas:** se recomienda el uso de un bioalguicida 120 cc x 5.000 litros de agua.



Consideraciones:

- Existe una línea de químicos libres de cloro "Bío Free" los cuales no se deben mezclar con aquellos que poseen cloro.
- No mezclar químicos entre sí, debe usarlos de forma independiente.
- Debe esperar 30 minutos como mínimo luego de la aplicación de cada químico, para que estos se distribuyan de mejor manera dentro del agua.

