

891 TODO PILETA



GUÍA DE USO

MANTENIMIENTO CON PRODUCTOS QUÍMICOS

Los puntos de esta GUÍA no son normas estrictas , sino que estan diseñadas para facilitar la comprensión de los usos químicos, al usuario de pileta.

TRATAMIENTO QUÍMICO

Este tratamiento sirve para bajar la carga microbiana presente en el agua. Para un correcto tratamiento químico del agua, deben contemplarse algunos aspectos importantes, tales como, el uso de productos de controlada calidad, formulados con excelencia y responsabilidad, como los que posee **891 TODO PILETA**, para todo tipo de aguas.

El buen uso de estos productos depende de otros puntos a considerar, como el control del **pH** en el agua y las medidas de su piscina.



DETERMINADORES MINI LABORATORIO

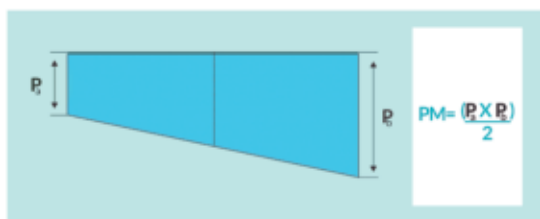
- Para saber de cuánto es el **pH** del agua se la debe analizar en un laboratorio, que se puede conseguir en **891 Todo Pileta**, o llevando una muestra de agua (en *tarro limpio con el agua de la pileta*) a alguna de nuestras sucursales. El mismo método para medir el **cloro**.
- **891 Todo Pileta** cuenta con **determinadores de pH y cloro** para conocer en escala de comparación colorimétrica los valores correspondientes y de esa manera usar convenientemente los correctores.
- También, es necesario controlar la **alcalinidad libre** (*alcalinidad o alcalinidad total*), que está relacionada con la dureza del agua. El rango ideal es de 80 a 120 ppm (*parte por millón*).
- Un desfasaje de alcalinidad indica incrustaciones, dificultad para controlar el **pH** y restricción en la efectividad del **cloro**.

¿Como calcular la cantidad de litros de agua de mi piscina?

Cálculo de superficie (SUP) m²

<p>RECTANGULAR</p>	<p>OBLONGA</p>	<p>RIÑÓN</p>	<p>OVALADA</p>	<p>CIRCULAR</p>	<p>EN "L"</p>
$SUP = L \times A$	$SUP = (L \times A) + (3,14 \times R^2)$	$SUP = (A + B) \times L \times 0,45$	$SUP = \frac{A \times B \times 3,14}{2}$	$SUP = 3,14 \times R^2$	$SUP = (L \times A) + (L^2 \times A^2)$

Cálculo de profundidad media (PM) m



Cálculo de volumen (VOL) m³

Para sacar el volumen (VOL) de nuestra piscina, tenemos que multiplicar la superficie (SUP) por la profundidad media (PM).

$$VOL = SUP \times PM$$

1m³ es igual a 1000 litros

Potencial de Hidrogeno(pH)

EL pH VA EN UNA ESCALA DE 0.0 A 14.0

EL AGUA:

- **Acida** (bajo pH), por debajo de 7.2 puede causar irritación en la piel y en los ojos, corrosión en los equipos y probablemente, requiera del uso de mayor cantidad de **cloro**.
- **Neutra** (promedio pH = 7)
- **Alcalina** (alto pH) por encima de 7.6 reduce la eficacia del **cloro** causando turbidez en el agua, incrustaciones blancas o marrones en las partes metálicas del equipo de circulación e irritación en los ojos.
- El agua de la piscina debe mantenerse en una franja entre 7.2 y 7.6 .
- El pH básico ideal sería 7.4 que es donde el agua logra su mayor transparencia.
- Mantener el agua significa: mayor confort para el bañista, y, la protección de los equipos y la mayor eficacia en la acción de los productos químicos.
- Para ajustar el pH, lea la sección donde se explica el uso apropiado de los correctores, tanto elevadores como reductores.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS QUÍMICOS



CLORO LÍQUIDO O HIPOCLORITO DE SODIO

- Cloro 891 Todo Pileta rinde:
- **En verano:** 1 litro cada 30.000 ltrs de agua, diariamente (dosis recomendada).
- **Días de lluvia:** utiliza el doble de la dosis sugerida, 2lts para 30.000 lts de agua
- **En invierno:** la misma dosis, salvo que con una o dos veces por semana es suficiente.

NOTA: en zonas donde existe tendencia a la alcalinidad, es conviene utilizar cloro sólido.



PASTILLAS TRIPLE ACCION

- Estas pastillas contienen cloro, alguicida y clarificador.
- Su uso es para cubrir las necesidades diarias del mantenimiento del agua.
- Rinde 1 kg para 50.000ltrs.
- Se coloca en una boya para pastillas y a medida que se disuelve va clorando el agua.
- Se pueden conseguir en distintos pesos. Las más grandes son las de 200 gramos y las más chicas las de 50 gramos.

Tiene que conservarse siempre el nivel de pastillas en la boya, es decir, no debe dejar que se acaben todas para volver a poner una nueva tanda. Hay que ir reponiendo una vez por semana lo que se va consumiendo.



SULFATO DE ALUMINIO

- Es un decantador para aguas de pH alto ya que clarifica y baja el pH.
- Rinde 1 kg en 30.000 ltrs de agua decantando en 12hs y hasta 90.000 ltrs de agua en 72hs.



CLORO SÓLIDO

- Se usa para reforzar la dosificación de las pastillas los días de lluvia, o para mantener el agua de la pileta.
- Una cucharada sopera, colmada, rinde cada 10.000 ltrs. de agua

5 Errores de mantenimiento de piscinas que debes evitar



- Realizar un tratamiento de choque directamente en el agua de la piscina.
- No cepillar tu piscina.
- No mantener el tiempo adecuado de depuración.
- Ignorar los niveles de pH y alcalinidad.
- Realizar un tratamiento de choque de tu piscina durante el día.





ALGUICIDA

- Actúa sobre las algas y los hongos negros.
- Rinde 1 ltr para 200.000 ltrs. de agua.
- Se lo usa cuando hay gran desarrollo de algas e incipientes hongos negros (*caso de ser muy notorios usar fungicida*).
- También puede ser usado como alguicida de shock, utilizando 1 ltr en 50.000 ltrs de agua.

Debe colocarse de forma homogénea, y, separado del horario en que se coloca el cloro y 3 hs antes (*como mínimo*) que el resto de los productos. De preferencia por la mañana.



ALGUICIDA PLUS

- Excelente preventivo de la formación de algas, actuando rápidamente sobre ellas.
- Rinde 1 ltr para 100.000 ltrs de agua.
- Se coloca por separado del horario donde aplica el cloro. No le afecta el sol.
- Es conveniente usar una vez por semana, aun cuando en la piscina no se observen algas, ya que funcionaría como algistático.



SUBE pH

- Este producto ofrece la posibilidad de aumentar el pH, lo que permite que el agua se mantenga por más tiempo limpia y segura.



BAJA pH

- Reemplaza al ácido clorhídrico (*que también puede usarse*), pero es menos riesgoso y más efectivo ya que los coadyuvantes que contiene, al corregir el pH, aceleran el proceso de precipitado cuando se lo usa combinado con clarificador.
- Para pH de 7.8 a 8.0 utilizar 5 ml de producto cada 1.000 litros de agua.
- Si el pH es mayor a 8.0 dosificar 10 cm³ cada 1.000 litros.



CLARIFICADOR

- Rinde 1 litro para 200.000 ltrs. de agua.
- Se coloca a la misma hora del cloro.
- El pH del agua debe estar entre 7.2 y 7.6 para su correcto funcionamiento.
- Actúa entre 12 hs. a 14hs.

Debe colocarse la cantidad recomendada. Aumentar la cantidad de producto NO acelera el proceso.



FUNGICIDA

- Poderoso exterminador de hongos negros.
- Cuando hay una gran expansión de hongos en la pileta, se usa 1 litro en 50.000 ltrs.
- Cuando los hongos cubren solo parte de la pileta, se usa 1 litro en 100.000 ltrs de agua.
- Y si los hongos son incipientes, usar 1 litro en 200 m³ de agua.



SHOCK DE CLORO

¿Qué es un SHOCK de CLORO?

El Shock de Cloro es una sobredosis, de cloro, que se lleva a cabo para oxidar el agua de la piscina. Lo que hace éste shock es precipitar la suciedad, es decir que la misma se acumula en el fondo de la pileta, para que, al día siguiente, pueda pasar el barrefondo, y lograr así mayor efectividad en la limpieza.

¿Cuándo debe realizar este tratamiento?

Debe realizarse cada inicio de temporada, es decir, en primavera o a principios de verano. Otro caso en el que tienes que aplicar este tratamiento es debido a circunstancias climatológicas como alguna tormenta de verano o un exceso de calor; inclusive si hay un uso prolongado de bañistas.

Si no hay circunstancias especiales que hayan podido deteriorar el agua de tu piscina te aconsejamos no realizar este tratamiento durante la temporada de baño, debido que al aumentar los niveles de cloro puede provocar picor de ojos y/o irritación de la piel.

Es correcto aplicarlo cuando se haya puesto el sol, de ese modo los rayos solares no afectarán a los productos químicos y evitas que el cloro, al ser un producto bastante volátil, se evapore.

Pasos previos al Tratamiento

Antes de verter los productos químicos a la piscina, recoge los residuos que puedan haber, en el skimmer, en la superficie o en el fondo.

Luego, es muy importante que compruebes el nivel de pH, si este no se encuentra en un nivel apropiado, el cloro será ineficaz y tendrás que utilizar un incrementador o un reductor según el nivel de pH. Cuando los niveles de pH sean correctos, entonces sí, llevas a cabo el tratamiento de choque.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ELEMENTO	SEMANAL	MENSUAL	ANUAL
Skimmer	Revisar su interior y limpiarlo.	Revisar su interior.	-----
Uniones Dobles	Revisar que no tenga goteras	Ajustar si es necesario.	Controlar que los o-rings se encuentren en buen estado y reemplazarlos si están agrietados o secos.
Electrobomba	Revisar que el canasto este libre de suciedad que lo obstruya.	Limpiar el canasto. Asegurarse que la bomba no produzca sonidos extraños .	Desarmar, limpiar turbina, verificar sello y rulemanes. Revisar o-ring de tapa .
Filtro	Revisar la presión del manómetro.	Realizar al menos 4 retro lavados (1 por semana).	Controlar la carga filtrante, la misma se debe cambiar cada 2 o 3 años. Desarmar la multiválvula para lubricación. Revisar la junta estrella (Debe ser hecho por un técnico especializado).
Piso Atérmico	Limpiar con agua.	Limpiar con lavandina diluida en agua y con escoba.	Revisar si existen fisuras en las placas o en la pastina. Repasar las juntas con pastina y reemplazar las placas dañadas.
Casco	Limpiar al nivel de agua con desengrasante.	Passar un cepillo blando por las paredes, los escalones y los bordes entre los accesorios.	Limpieza profunda con solución de lavandina y agua ó detergente y agua (no mezclar ambas). Revisar que no tenga marcas, saltaduras o golpes.
Luz	-----	Revisar que no tenga humedad en su interior.	Desarmar para revisar la junta de goma y ajustar, limpiar contactos y revisar el prensa cable y ajustar, revisar el zócalo.



TABLA DE PROPORCIONES

PRODUCTO/CAPACIDAD	10000 Lts	20000 Lts	30000 Lts	40000 Lts	50000 Lts	60000 Lts	70000 Lts	80000 Lts	90000 Lts	100000 Lts
COLORO	0,33 lts	0,67 lts	1 lts	1,34 lts	1,37 lts	2 lts	2,33 lts	2,68 lts	3 lts	3,34 lts
COLORO EN PASTILLAS	2,20 post	4,40 post	6,60 post	8,80 post	11 post	13,20 post	15,40 post	17,60 post	19,80 post	22 post
COLORO SOLIDO	1 Cda	2 Cda	3 Cda	4 Cda	5 Cda	6 Cda	7 Cda	8 Cda	9 Cda	10Cda
COLORO SILLUEVE	0,66 lts	1,34 lts	2 lts	2,68 lts	3,34 lts	4 lts	4,66 lts	5,36 lts	6 lts	6,68 lts
SHOCK DE COLORO	1,65 lts	3,35 lts	5 lts	6,70 lts	8,35 lts	10 lts	11,65 lts	13,40 lts	15 lts	16,70 lts
SULFATO DE ALUMINIO	0,33 kg	0,67 kg	1 kg	1,34 kg	1,65 kg	2 kg	2,33 kg	2,68 kg	3 kg	3,34 kg
CLARIFICADOR	50 ml	100 ml	150 ml	200 ml	250 ml	300 ml	350 ml	400 ml	450 ml	500 ml
ALGUCICIDA	100 ml	200 ml	300 ml	400 ml	500 ml	600 ml	700 ml	800 ml	900 ml	1 lts