

Preparación de la piscina para el invierno

- Una vez finalizada la temporada de baño, hay que preparar la piscina para el invierno. Para hacerlo correctamente, Realice los siguiente pasos:
1. Limpiar el vaso de la piscina y pasar el barrefondos.
 2. Realizar una desinfección de choque añadiendo la dosis recomendada en la etiqueta del producto.
 3. Ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6.
 4. Dejar funcionando el filtro durante un día completo.
 5. Al día siguiente, añadir 2,5 l de **Alguicida si espuma** por cada 100 m³ de agua y dejar funcionando el filtro durante 8 horas para que el producto se reparta bien por toda la piscina. Repetir este tratamiento a mitad del invierno.
 6. Realizar un lavado completo del filtro.
 7. Si el clima es frío y hay probabilidad de que el agua se hiele durante el invierno, situar el nivel del agua por debajo de los skimmers, vaciar todas las conducciones y filtro, colocar algún objeto redondo flotante en el agua, para evitar que la presión del hielo pueda causar desperfectos en la piscina.
 8. Si el clima es templado y el agua no se huela, conviene hacer funcionar el filtro periódicamente.
 9. Cubrir la piscina con una cubierta para invierno.

Dosificadores flotantes

Los dosificadores están diseñados para mantener su piscina durante todo el año.

¿Como se utilizan?

Cortar los salientes circulares laterales que correspondan a los m³ de su piscina y todos los inferiores (ver etiqueta)

Colocarlo en el agua de la piscina. Cuando flote de lado, significará que el producto se ha acabado y debe cambiarse.

Mantener el nivel de cloro libre residual entre 0,6 y 1,5 ppm. Si el nivel está por debajo de 0,6, cortar un tetón adicional. Si está por encima de 1,5, tapar un tetón.

Ventajas:

Utilizando los dosificadores no es necesario que el equipo de filtración esté en funcionamiento, ni tampoco hace falta realizar ningún tratamiento de mantenimiento de la piscina.

¿Por qué mantener la piscina en invierno?

La próxima temporada será mas fácil y económica la puesta en marcha de la piscina.

En el agua no tratada proliferan los gérmenes = infecciones.



Problemas más frecuentes en el agua de la piscina y su solución.

Problema	Posible causa	Solución
Agua verde. Paredes verdes y resbaladizas.	Proliferación de algas. Bajo nivel de cloro libre.	Realizar una cloración de choque con 20 gr. de Cloro choque por m³ de agua. Añadir 1-2 litros de Antialgas D. Conc. por cada 50 m³ de agua. Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.
Irritación de ojos. Olor a cloro.	Falta de cloro libre. pH bajo. Presencia de cloraminas. Exceso de materias orgánicas.	Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 con Incrementador de pH. Realizar una cloración de choque con 20 gr. de Cloro choque por m³ de agua. Alternativamente puede realizar un tratamiento de choque con 25 gr. de Oxi-Life por m³ de agua.
Agua turbia.	pH alto. Agua dura. Poco tiempo de filtración.	Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 con Reductor de pH. Realizar una limpieza del filtro y aumente el tiempo de filtración. Añadir Floculante liquido.
Manchas en las paredes.	Presencia de hierro, cobre, manganeso, etc., depende de la calidad del agua.	Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 con Incrementador o Reductor de pH. Añadir Floculante liquido. Si no mejora vaciar la piscina y limpiar las manchas con Limpiador de Paredes.
Agua marrón. Accesorios oxidados.	Presencia de cloraminas. Presencia de hierro, cobre, manganeso, etc., depende de la calidad del agua.	Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 con Incrementador o Reductor de pH. Realizar una cloración de choque con 20 gr. de Cloro choque por m³ de agua.
Incrustaciones.	Precipitación de sales cálcicas en el agua.	Añadir Antical una vez por semana. Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 con Incrementador o Reductor de pH.
Agua coloreada.	Presencia de hierro, cobre, manganeso, etc., depende de la calidad del agua.	Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 con Incrementador o Reductor de pH. Añadir Floculante liquido.
Espuma.	Concentración excesiva de alguicida. Desperdicios orgánicos en el agua.	Renovar agua de la piscina si es necesario. Realizar un tratamiento de choque con Cloro Choque. El equipo de filtración debe estar en la posición de RECIRCULACIÓN. Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 y el nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm. Añadir Antialgas sin espuma.

Nota: las dosis indicadas en esta guía son orientativas.

Consejos para el uso de Productos Químicos

Lea atentamente la etiqueta y siga sus instrucciones.

No mezcle los productos entre sí, añádalos al agua de la piscina de forma separada para evitar posibles reacciones entre ellos. Mantenga los envases cerrados, en lugar seco, protegidos del calor.

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

Mantenga los productos fuera del alcance de los niños.



Pol. Ind. LA RED SUR – C/11, nave 4,
Autovía Sevilla – Málaga, Km. 5,500,
41500 ALCALA DE GUADÁIRA (Sevilla).
Telf.: 955 631 100 – Fax: 955 631 219.
comercial@plainsur.com

Del. Málaga
Telf.: 952 341 004 – Fax: 952 325 659.
Del. Barcelona: Telf.: 663 987 743.

www.plainsur.com



Agua es Vida

Puesta en marcha y mantenimiento de la piscina.

Inicio de temporada:

Si el baso de la piscina esta sucio, vaciar la piscina y limpiar las paredes, fondo de la piscina y demás elementos como los skimmers, filtro, boquillas de impulsión y aspiración, etc. A continuación llenar la piscina. Comprobar que el equipo de filtración funcione correctamente. A última hora de la tarde, comprobaremos el nivel de pH (debe estar situado entre 7,2 y 7,6), corrigiéndolo si es necesario con Incrementador o Reductor de pH. Añadir directamente al agua Desinfectante (Cloro, Oxígeno Activo, Bromo), Alguicida y Floculante en las dosis recomendadas en la etiqueta. Poner el equipo de filtración en marcha durante toda la noche. Por la mañana comprobar que el nivel de pH y desinfectante estén dentro de los parámetros normales, corrigiéndolos si fuera necesario.

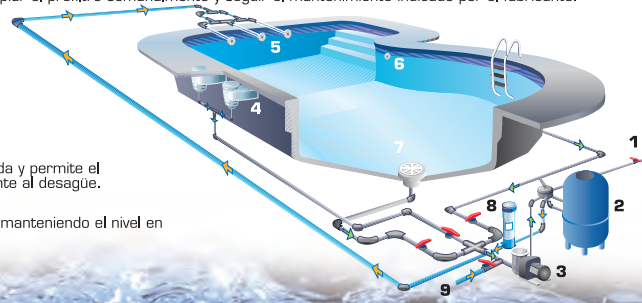
Durante la temporada:

Mantener diariamente el índice de cloro residual entre 0,6 y 1,5 ppm. Si utiliza un dosificador, se puede regular para mantener el nivel adecuado. Ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6. Añadir semanalmente Alguicida sin espuma (10ml por m³ de agua). Los productos se añadirán con el equipo de filtración en marcha para garantizar su acción homogénea por toda la piscina. El equipo de filtración debe estar en buen estado, en un máximo de 8 horas debe bombear el volumen total de agua de la piscina. La depuradora debe ponerse en marcha todos los días, una vez finalizada la jornada de baño. Semanalmente limpie los skimmers y cepille las paredes de la piscina y pase el limpiafondos. Tambien debe hacer una limpieza del filtro y limpiar el prefiltro de la bomba. Pasar el limpiafondo cuando existan partículas o suciedad decantada en el fondo. Es aconsejable realizar cada 15 días, después de una fuerte lluvia, días muy calurosos o un día con mucha afluencia de bañista, un tratamiento de choque con cloro Choque (20 g por m³ de agua). Reponer agua en caso necesario, analizar y revisar el nivel de desinfectante y pH, ajustándolos si es necesario.

Para la filtración son necesarios un equipo de filtración, recogehojas y limpiafondos. Para la desinfección se emplean diferentes productos químicos: DESINFECTANTES: Cloro, Bromo u oxígeno activo. REGULADORES DE pH. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS: Alguicidas y Anticalcáreos, Floculantes, Desincrustantes y Limpiadores.

Elementos e instalación de la piscina

- 1°.- Válvula de vaciado.
- 2°.- Válvula selectora y Filtro. El filtro permite la sedimentación y posterior eliminación de la suciedad en suspensión existente en el agua de la piscina. El filtro puede se de arena o de cartucho. El filtro de arena debe lavarse y enjuagarse semanalmente. Anualmente vse revisara el nivel de arena se desincrustará con un Limpiador de Filtros. Cambiar la arena cada 4 ó 6 años. El filtro de cartucho es de papel debe limpiarse semanalment con agua. Se cambiaremos mensualmente. La válvula del Filtro controla las diferentes funciones del filtro, revisarla una vez al mes.
- 3°.- Prefiltro, Bomba y Motor. Hace posible la circulación del agua por el circuito. Limpiar el prefiltro semanalmente y seguir el mantenimiento indicado por el fabricante.
- 4°.- Skimmers. Recoge el agua en la superficie de la piscina para ser filtrada. Limpiar el cesto semanalmente
- 5°.- Boquilla de impulsión. Permite la salida del agua a la piscina una vez filtrada.
- 6°.- Boquilla de aspiración. Recoge el agua en la superficie de la piscina para ser filtrada y permite conectar la toma del limpiafondos.
- 7°.- Sumidero. Recoge el agua en el fondo de la piscina para ser filtrada y permite el vaciado de la piscina, a traves del circuito o directamente al desagüe.
- 8°.- Dosificador automático. Nos permite dosificar automáticamte el desinfectante, manteniendo el nivel en los parametros ideales.
- 9°.- Entrada de agua.



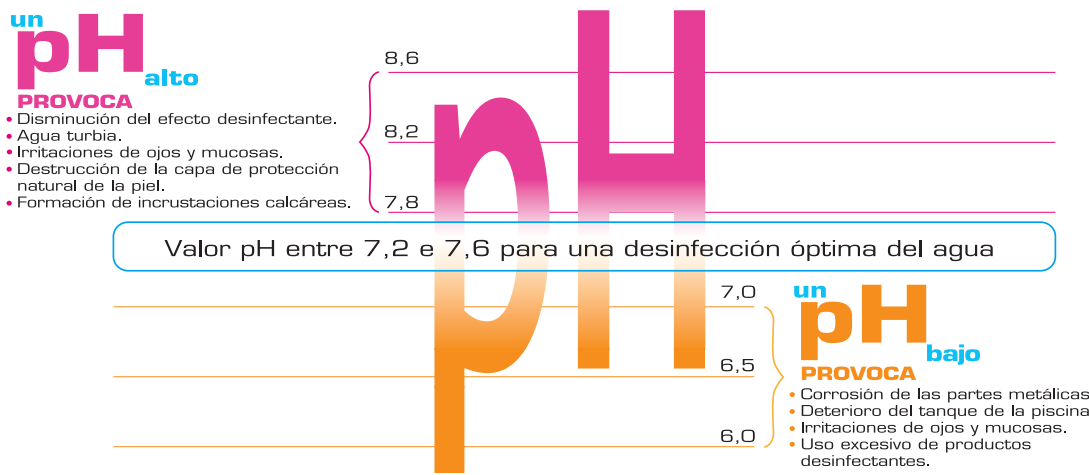
Equilibrio del agua

Tener una piscina con un agua equilibrada es fundamental para que la misma se encuentre en perfectas condiciones de desinfección y de uso. El producto químico que adicionamos a una piscina, nunca cumplira su función si no tenemos en cuenta los siguientes parámetros.:

- pH
- Cloro libre
- Alcalinidad
- Dureza
- Estabilizador (ácido isocianúrico)

pH del agua

El ph del agua es un concepto que se utiliza para expresar el grado de acidez o basicidad de la misma. Exite una escala de pH que va de 0 a 14 unidades. Un pH = 7 corresponde a un agua neutra. Valores inferiores a 7 correspondem a aguas com carácter ácido, y valores superiores a 7, a un carácter básico. Para que exista una buena desinfección en el agua es necesario que esta tenga un valor ajustado entre 7,2 y 7,6 unidades. Entre estos valores de pH's se obtiene una buena desinfección del agua, favoreciendo el bienestar de los bañistas. Desajustes en el pH suponen un mayor consumo de desinfectantes, agua turbia e irritaciones en los ojos y mucosas de los bañistas.



Cloro libre

Mantenga el agua biológicamente limpia

Para un mantenimiento adecuado del agua de su piscina, esta debe tener un nivel de Cloro Libre entre 0,6 y 1,5 ppm. Periódicamente es encesario controlar el nivel de Cloro Libre con un Test Kit, comprobando que este control indique la "zona correcta", si no lo indica, corríjalo. Este control debe ser mas frecuente cuando se presenten circunstancias más extremas, tales como: Tormentas, días muy calurosos, gran número de bañistas, contaminación por polvo, hojas de arboles, etc.



Alcalinidad

Es la cantidad de carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos existentes en el agua de su piscina. El valor ideal de alcalinidad debe estar situado entre los 80 y los 120 ppm. Cuando el agua es poco alcalina produce corrosión y manchas en las partes metálicas (escaleras, duchas, pasamuros, etc.) y accesorios de la piscina, además dificulta el control del.

Dureza

Es la cantidad de calcio disuelto en el agua. El valor ideal se sitúa entre los 175 y 300 (CaCO3). La deficiencia de calcio produce picaduras en la superficie del tanque de la piscina y corrosión en las partes metálicas y accesorios.

Estabilizador (ácido isocianúrico)

En su mayoría, los productos desinfectantes son poco estables, y normalmente, con la simple acción del sol y de la temperatura, pierden su eficacia o se evaporan. Es necesario el uso de un estabilizador para que permanezcan el máximo tiempo posible en el agua. El estabilizador mas utilizado hoy en día es el ácido isocianúrico, que debe estar situado entre 30 y 50 ppm. Si la concentración de este estabilizador es demasiado alta, retrasará la eficacia del producto desinfectante y será necesario vaciar parte del agua de la piscina y volver a rellenar con agua nueva que no contenga ácido isocianúrico. La concentración de ácido isocianúrico nunca deberá ser superior a 75 ppm.

Capacidad de su piscina

Es necesario calcular la capacidad de la piscina para saber la dosis exacta de producto químico que tiene que añadir cuando realice un tratamiento del agua.

¿Como calcular el volumen de su piscina?

Piscina cuadrada o rectangular Longitud (m) x Anchura (m) x Profundidad media (m) = Volumen (m³)	Piscina ovalada Longitud (m) x Anchura (m) x Profundidad media (m) x 0,89 = Volumen (m³)	Piscina circular Longitud (m) x Anchura (m) x Profundidad media (m) x 0,78 = Volumen (m³)

