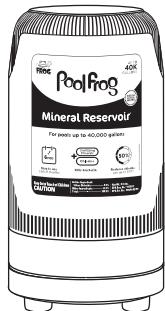




REEMPLACE CADA
6 MESES O DESPUÉS
DE UNA TEMPORADA
DE PISCINA, LO QUE
SEA MÁS CORTO.



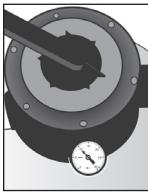
PoolFrog® Reserva de minerales

Saneante mineral de piscinas patentado
Instrucciones de uso



Los minerales de saneamiento FROG Sanitizing Minerals® con hasta un 50% de menos cloro* crean agua mineral fresca Fresh Mineral Water® que ofrece los beneficios de agua más limpia, clara y blanda que es más fácil de mantener. El agua se siente blanda, no decolora los trajes de baño, no daña los equipos ni crea olores desagradables.

Paso 1: Preparación de la piscina



1. Asegúrese de que la piscina tenga la circulación adecuada. El volumen total del agua de la piscina debe circular por la bomba y el filtro, 1 o 2 veces al día como mínimo. Esto generalmente requiere de 8 a 12 horas de circulación. Consulte con su distribuidor el tiempo de circulación adecuado para su piscina.

2. Revise con frecuencia el manómetro del filtro de la piscina y límpie el filtro periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Un filtro sucio disminuirá el caudal del agua, lo cual puede impedir la circulación correcta.

3. Revise la dureza total del agua de llenado antes de añadirla a la piscina. Si utiliza agua con alto contenido de hierro u otros metales, consulte al distribuidor antes de llenar o completar el agua de la piscina. Tal vez sea necesario el uso de un producto para controlar los metales.



4. Antes de empezar cualquier programa de mantenimiento de la piscina, primero debe equilibrar el agua. Al inicio de primavera, siempre circule el agua por lo menos 24 horas antes de probarla. Lleve una muestra de agua a un profesional en piscinas local o use un kit de prueba completo que analice las orientaciones de equilibrio de agua importantes.

Nuestra recomendación para lograr mejores resultados al equilibrar el agua es seguir en orden los pasos del **4a** al **4e**.

IMPORTANT: Siga siempre las instrucciones impresas en los paquetes de los productos químicos para equilibrar. Agregue los productos químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeños incrementos, uno a la vez, con la circulación funcionando y espere de 8 a 12 horas antes de probar de nuevo y agregar más productos químicos para equilibrar.

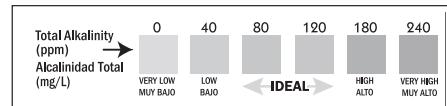
Orientaciones para equilibrar el agua

pH:	7.2-7.8
Alcalinidad total:	80-120 ppm
Dureza total:	200-400
Total de sólidos disueltos:	<1500
Estabilizador o acondicionador:	20-80 ppm
Cloro libre:	0.5-1.0 ppm

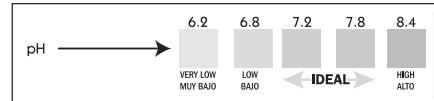
4a. Tome una muestra de agua de la piscina y sumerja en ella una tira de prueba FROG® Test Strip.



4b. Primero, observe la lectura de la **alcalinidad total**. Se deben hacer ajustes para lograr una alcalinidad total en el rango de **80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier corrección al pH, incluso si esto desajusta más el pH.



4c. Cuando la alcalinidad total esté dentro del rango, pruebe el **pH**. Debe estar entre **7.2 y 7.8**. Si está más alto o más bajo, agregue un corrector de pH.



4d. Luego, analice la **dureza total** nuevamente. Debe estar entre 200 y 400 ppm. Si es más baja, añada un elevador de dureza.

4e. Por último, pruebe los **niveles del estabilizador o acondicionador**. Añada acondicionador si el nivel es menos de 20 ppm. Esto evita que el cloro se pierda. Si el nivel del estabilizador es más de 80 ppm, drene parcialmente el agua y vuelva a llenar.

Si equilibrar el agua tarda más de 2 días, aplique un tratamiento de choque al agua y mantenga el nivel de cloro mientras continúa equilibrando.

5. Si todavía no ha aplicado un tratamiento de choque durante el balanceo, haga el choque inicial con un choque de cloro con registro EPA solo para eliminar los contaminantes y establecer un cloro residual. Siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

NOTA: ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA EMPEZAR. USE ÚNICAMENTE UN TRATAMIENTO DE CHOQUE DE CLORO.



IMPORTANT

No aplique un tratamiento de choque en o cerca del separador superficial (skimmer) o el circulador Pool FROG®, ya que podría dañar el equipo, crear un posible riesgo de explosión o decolorar las paredes de la piscina. Nunca agregue otros tipos de cloro, correctores de pH, tratamientos de choque o alguicidas a través del separador superficial (skimmer). Si son necesarios, estos productos deben añadirse directamente a la piscina. Nunca use tabletas de cloro de disolución rápida, blanqueador líquido ni hipoclorito de sodio en el circulador Pool FROG.

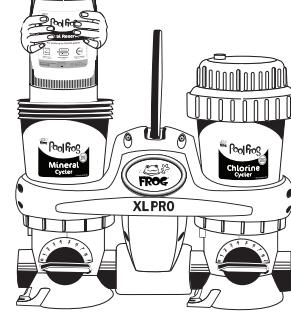
Paso 2: Poner el sistema a funcionar



Circulador Pool FROG 6100



Circulador Pool FROG 5400



Circulador de minerales Pool FROG XL PRO®



Circulador de cloro Pool FROG XL PRO®

1. Instale la reserva de minerales Pool FROG en el circulador Pool FROG. (Vea las instrucciones en la página 3).

**REEMPLACE LA RESERVA DE MINERALES
POOL FROG CADA 6 MESES O DESPUÉS DE
UNA TEMPORADA DE PISCINA, LO QUE SEA
MÁS CORTO.**

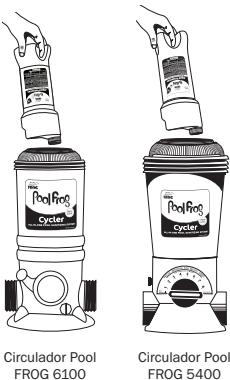
Después de este tiempo, escuchará las sustancias gastadas en el interior; sin embargo, estás ya perdieron su eficacia y deben ser reemplazadas.

Paso 2: Poner el sistema a funcionar (continuación)

2. Coloque de nuevo la tapa y haga funcionar el circulador Pool FROG, con la reserva de minerales Pool FROG insertada, durante 10 minutos en el ajuste más alto.

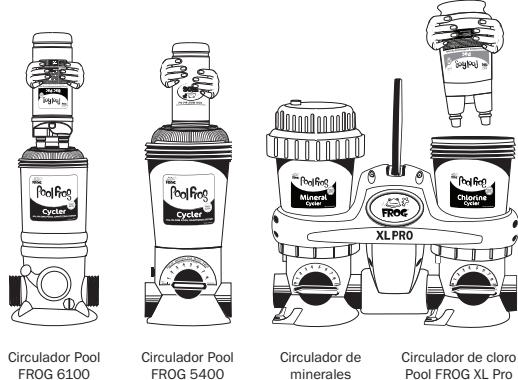


3. Para una garantía de protección contra algas de 90 días, inserte FROG BAM® en la reserva de minerales Pool FROG en el circulador Pool FROG o en el circulador de minerales. (Vea las instrucciones en la página 3).



Circulador Pool FROG 6100 Circulador Pool FROG 5400

4. Cuando la lectura de cloro baje hasta 1.0 ppm, lo cual puede tardar unos días, inserte un paquete Pool FROG Bac Pac® o Pool FROG Pac. (Vea las instrucciones en la página 4).



Circulador Pool FROG 6100 Circulador Pool FROG 5400 Circulador de minerales Pool FROG XL Pro Circulador de cloro Pool FROG XL Pro

Paso 3: Ajustar el selector de control

Este sistema está diseñado para funcionar eficazmente con una diversidad de equipos de piscina, siempre que se sigan los procedimientos básicos descritos a continuación.

1. Ajuste el selector según los parámetros de su piscina de acuerdo con las siguientes tablas. **ESTE ES SOLO UN PUNTO DE PARTIDA** y puede ser necesario ajustarlo de acuerdo con las necesidades particulares de su piscina. Vea las instrucciones en el número 2.

IMPORTANTE: Para lograr un rendimiento adecuado, se recomienda hacer funcionar la bomba por lo menos 6 horas al día a velocidad alta. Si funciona a velocidad baja únicamente o a velocidad alta por menos de 6 horas, siga las instrucciones a continuación para velocidad baja durante 24 horas.

^ – Se recomienda la instalación de una derivación.

NR – No se recomiendan bombas de esta capacidad para piscinas de este tamaño.

Usando el modelo 6100		TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE UNA SOLA VELOCIDAD O DE VELOCIDAD ALTA														
		TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 8 HORAS				TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 12 HORAS				TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 24 HORAS						
Galones	Diámetro	CAPACIDAD DE LA BOMBA	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	CAPACIDAD DE LA BOMBA	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	CAPACIDAD DE LA BOMBA	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7000 (18 pies)		5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	4.0	3.0	5.0^	3.5	3.0	2.5	4.0^			
9000 (21 pies)		5.5	5.0	4.5	4.0	5.0	4.5	4.0	5.5^	4.0	3.5	3.0	4.5^			
12,000 (24 pies)		6.0	5.5	5.0	4.5	5.5	5.0	4.5	4.0	4.5	4.0	3.5	5.0^			
15,000		NR	6.0	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	4.5	5.0	4.5	4.0	3.5			
20,000		NR	NR	6.0	5.5	NR	6.0	5.5	5.0	5.5	5.0	4.5	4.0			

Usando el modelo 5400		TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE UNA SOLA VELOCIDAD O DE VELOCIDAD ALTA													
		TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 6 HORAS				TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 12 HORAS				TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 24 HORAS					
Galones	CAPACIDAD DE LA BOMBA	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	2 hp	CAPACIDAD DE LA BOMBA	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	2 hp	CAPACIDAD DE LA BOMBA	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	2 hp
7000		4.0	3.5	3.0	3.0^	3.0	2.5	4.0^	3.5^	1.5	3.5^	3.0^	2.5	2.5^	
9000		4.5	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	4.0^	2.5	4.0	3.5^	3.0^		
12,000		5.0	4.5	4.0	3.5	4.0	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	1.5	1.5	3.5^	
18,000		NR	5.0	4.5	4.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0		
25,000		NR	NR	5.0	4.0	NR	5.0	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	2.5	
30,000		NR	NR	6.0	5.0	NR	5.5	5.0	4.0	4.0	4.5	4.0	3.5	3.0	
35,000		NR	NR	7.0	6.0	NR	6.5	5.5	5.0	5.5	4.5	4.0	4.0	3.5	
40,000		NR	NR	NR	7.0	NR	NR	6.5	5.5	6.5	5.5	4.5	4.0	4.0	

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 24 HORAS, A VELOCIDAD BAJA

Para garantizar el rendimiento adecuado al funcionar a velocidad baja durante 24 horas al día o a velocidad alta durante menos de 6 horas al día, purgue el aire con la bomba encendida desenroscando la tapa o la perilla posterior hasta que brote agua. Luego, enrosque de nuevo la perilla. Repita este proceso cada vez que quite la tapa por cualquier razón. Ajuste el selector en el número 6 y siga las instrucciones de ajuste del Paso 2 para determinar el ajuste correcto para su piscina.



2. Durante la primera semana, pruebe diariamente el cloro libre del agua de la piscina con las tiras de prueba FROG Test Strips para asegurarse de que el selector esté ajustado correctamente. Siga probando cada semana durante toda la temporada.



Después de la prueba, aumente 1/2 punto el ajuste del selector si la lectura de cloro libre bajó a menos de 0.5 ppm o bájelo 1/2 punto si la lectura subió a más de 1 ppm. Continúe este proceso todos los días hasta que el color de la tira de prueba coincida con el rango FROG ideal de 0.5 a 1.0 ppm de cloro.

Recuerde ajustar el selector solamente en incrementos de 1/2 punto, para evitar clorar en exceso, lo cual podría decolorar las superficies de la piscina.

Si usa otros medios para clorar, coloque el circulador Pool FROG en el ajuste más alto. Mantenga una lectura de cloro mínima de 0.5 ppm con un dispositivo de entrega de cloro o alimentación manual.



• OF
• Máximo



Paso 4: Cuidado de rutina de la piscina



1. Haga funcionar el sistema de filtración las horas necesarias para circular toda el agua de 1 a 2 veces al día. Más de eso podría resultar en una cloración excesiva.



2. Haga pruebas periódicas con las tiras de prueba FROG Test Strips para mantener el pH y la alcalinidad total.

Nota: El equilibrio del agua es afectado por el número de bañistas, los productos químicos usados, la evaporación y la composición del origen del agua; por esto, es importante mantener periódicamente el equilibrio del agua.



3. Mantenga en todo momento un nivel de cloro libre de 0.5 a 1.0 ppm.

Nota: Estos niveles de cloro más bajos solo son aceptables al usar los minerales FROG.

4. Haga un tratamiento de choque a la piscina cada dos semanas o cuando sea necesario. Recomendamos usar un tratamiento de choque sin cloro, ya que el objetivo de los productos FROG es reducir el uso de cloro. Sin embargo, usar un choque de cloro también es correcto. Si la piscina se usa intensivamente, la temperatura es alta o llueve, puede requerir un tratamiento de choque adicional.

5. Antes de clausurar la piscina por el invierno, use FROG BAM siguiendo las instrucciones que encuentra a continuación.



6. Recuerde reemplazar periódicamente la reserva de minerales Pool FROG y todos los otros reemplazos FROG de acuerdo con las instrucciones.



Cambio de la reserva de minerales Pool FROG®



1. Asegúrese de tener la reserva de minerales Pool FROG adecuada para su circulador Pool FROG.



LA RESERVA DE MINERALES POOL FROG DEBE REEMPLAZARSE CADA 6 MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE PISCINA, LO QUE SEA MÁS CORTO.

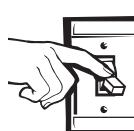


2. IMPORTANTE: Retire y lea la tarjeta de información insertada.



IMPORTANTE

USE ÚNICAMENTE la reserva de minerales Pool FROG, FROG BAM y Pool FROG Pac recomendada por la fábrica. NO USE ningún otro paquete ni tabletas de productos químicos genéricos en el circulador Pool FROG ni coloque nada en el interior que sea diferente a los productos Pool FROG adecuados, tal como se indican en las instrucciones del producto. El uso de cualquier otro producto puede ocasionar daños al equipo o superficie de la piscina, incendio o explosión. La garantía se anulará si no se utilizan productos Pool FROG.



3. Apague la bomba y gire el selector al ajuste más bajo.

4. Abra la tapa. Si está usando un paquete Pool FROG Pac, retroceda para evitar la inhalación de vapores de cloro.

5. Encuentre la ranura en el lado de la reserva de minerales Pool FROG y alinéela con la aleta del interior del circulador Pool FROG. Introduzca la reserva de minerales Pool FROG en el circulador Pool FROG hasta que quede fija.



Anote en su calendario el reemplazo de la reserva de minerales Pool FROG en 6 meses. Una vez mojado, el revestimiento de mineral de liberación gradual es efectivo hasta por 6 meses consecutivos o una temporada de piscina, lo que sea más corto. Después de este tiempo, incluso si escucha las sustancias gastadas en el interior, ya perdió su eficacia y debe ser reemplazada.

Uso del FROG® BAM® para la garantía de protección contra algas de 90 días

Para una dosis preventiva, añada:

- Un FROG BAM para piscinas para hasta 15,000 galones.
- Dos FROG BAM para piscinas entre 15,000 y 30,000 galones.

1. Quite la tapa del FROG BAM sin remover el sello.



2. Insértelo boca abajo en el centro de la reserva de minerales Pool FROG presionando hacia abajo firmemente sobre la botella FROG BAM para que la muesca del circulador Pool FROG perfore el sello.



3. Coloque de nuevo la tapa con la mano únicamente. No apriete excesivamente. Gire el selector de control del circulador Pool FROG al ajuste más alto.

4. Haga funcionar la bomba durante 90 minutos para que el FROG BAM circule en toda la piscina.

5. Para removerlo, apague la bomba, gire el selector al ajuste más bajo y quite la tapa. Levante el FROG BAM para que toda el agua que hay en el recipiente se drene a través del circulador Pool FROG antes de desecharlo en la basura u ofrecerlo para reciclar si es posible.

Si debido al tamaño de la piscina se necesitan más FROG BAM, repita los pasos del 1 al 5. Anote en su calendario el reemplazo en 90 días del FROG BAM.

Lea la etiqueta de producto del FROG BAM para conocer las instrucciones completas de uso.



Uso de los paquetes Pool FROG® Pacs



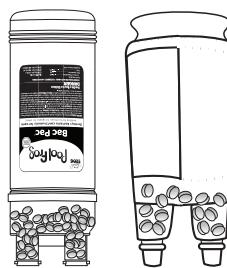
Paquete Pool FROG
Bac Pac para uso
con los modelos
5400 y 6100



Paquete Pool FROG
Pac para uso
con el circulador de
cloro Pool FROG XL PRO



IMPORTANTE
Al manipular los paquetes de cloro, no fume y
manténgase alejado de
chispas y llamas abiertas.



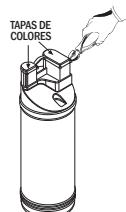
2.c. Invierta el paquete Pool FROG Pac y agite ligeramente hasta que las tabletas de cloro caigan a las áreas de las torres.

1. APAGUE LA BOMBA

Gire el selector de control al ajuste más bajo. Quite la tapa del circulador Pool FROG y retroceda para permitir que los gases de cloro se disipen.

2. ABRA EL PAQUETE

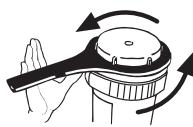
2a. Pool FROG Bac Pac: Para retirar las tapas de colores, agarre el borde de una tapa con unas pinzas y hale hacia arriba hasta que la tapa se libere. Repita el proceso con la otra tapa.



2b. Pool FROG Pac: Encuentre la ranura en la manija plástica y corte usando un cortador de PVC de 2 pulg. Asegúrese de que la cuchilla corte directamente por la línea de la ranura para hacer un corte limpio. Si las aberturas quedan prensadas, abra con los dedos o corte de nuevo más cerca de las rejillas coloreadas en el interior del paquete Pool FROG Pac. Deje por lo menos 1/4 pulg. de plástico para que ajuste dentro del circulador Pool FROG.



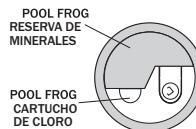
Para Pool FROG modelo 5400 o XL PRO: Es más fácil quitar la tapa usando la herramienta incluida con el circulador Pool FROG. Coloque la herramienta para la tapa sobre esta para aflojarla y golpee la manija con la palma de la mano hacia la izquierda. **NO USE LA HERRAMIENTA PARA LA TAPA PARA APRETARLA.**



3. INSERTAR EL PAQUETE EN EL CIRCULADOR POOL FROG

3a. Pool FROG Bac Pac:

Alinee la pata pequeña con la abertura pequeña de la reserva de minerales Pool FROG y la pata grande con la abertura grande. Baje el paquete hasta que quede fijo.



3b. Pool FROG Pac: Alinee las aberturas de los paquetes con las muescas del circulador de cloro Pool FROG. **Nota:** Las aberturas tienen una forma diferente a las muescas. Baje el paquete hasta que quede fijo.



4. Coloque de nuevo la tapa con la mano únicamente. No apriete excesivamente.



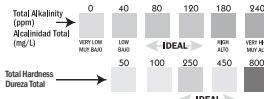
5. Los paquetes de cloro están hechos de plástico HDPE. Envase no rellenable. No vuelva a utilizar ni rellene este recipiente. Lávelo completamente antes de desecharlo en la basura o, si es posible, ofrecerlo para reciclaje.



6. Cuando ya sepa cuánto le duran los paquetes, anote en su calendario las fechas aproximadas para el reemplazo de los paquetes Pool FROG Pac.

Solución de problemas Obtenga más información visitando frogproducts.com o llame al 1-800-222-0169.

Agua turbia o niveles bajos de cloro



1. Revise el equilibrio del agua. Asegúrese de que los niveles de pH, alcalinidad total, dureza total y estabilizador sean correctos.



2. Revise el paquete Pool FROG Pac. Si está vacío, reemplácelo siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

3. Asegúrese de que la reserva de minerales Pool FROG no tenga más de 6 meses, ya que podría ser ineficiente y se necesitará más cloro para mantener la piscina hasta que reemplace la reserva de minerales Pool FROG.

4. Incremente el selector del circulador Pool FROG o haga funcionar la bomba por más tiempo cada día para aumentar la salida de cloro.

5. Haga un tratamiento de choque para recuperar la transparencia.

Niveles altos de cloro

- Retire el paquete de cloro del circulador Pool FROG hasta que el nivel de cloro baje a 1.0 ppm.
- Disminuya un número el ajuste del selector del circulador Pool FROG.
- Pruebe en 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de cloro se mantenga en un nivel de 0.5 a 1.0 ppm.

Algas

- Use un alguicida siguiendo cuidadosamente las instrucciones del fabricante. Puede ser necesario aplicar más de una dosis.
- Haga funcionar la circulación 24 horas por día y cepille los lados de la piscina frecuentemente.
- Cuando empiece a recuperar la transparencia, haga un tratamiento de choque a la piscina.
- Para prevenir la aparición de algas durante 90 días, pruebe FROG BAM y su garantía de protección contra algas de 90 días.

Registre su reserva de minerales Pool FROG en frogproducts.com

Fabricado por



6000 CLEARWATER DR
MINNETONKA, MN 55343 EE. UU.
1-800-222-0169 | frogproducts.com

*Comparado con el mínimo nivel de cloro de 1.0 ppm recomendado por la EPA para una piscina de natación estabilizada.

≈Agua más limpia, clara y blanda para piscinas, jacuzzis y Swim Spas.

Ensamblado en EE. UU.
Patentes: kingtechnology.com/IP