



## Instrucciones de uso del sistema flotante



El sistema flotante FROG Serene® tiene dos cartuchos reemplazables.

La combinación proporciona los beneficios de Fresh Mineral Water™ de agua más limpia, clara y blanda que es más fácil de mantener.



Cartucho Mineral FROG Serene (azul)

Cartucho de bromo FROG Serene (amarillo)

## Paso 1: Preparación del jacuzzi

### 1.



Pida a su distribuidor que pruebe su agua antes de llenar el jacuzzi. Si utiliza agua que provenga de una fuente que es alta en dureza de calcio, hierro u otros metales, su distribuidor puede recomendarle que use un producto para controlar los metales.

### 2.



Limpie o reemplace los cartuchos del filtro cuando estén sucios.  
(Siga las instrucciones del fabricante).

### 3. Equilibre el agua siguiendo en orden los PASOS de la a a la d.

**IMPORTANTE:** 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 los chorros encendidos y espere 2 horas antes de probar de nuevo y agregar más productos químicos para equilibrar.

#### Orientaciones para equilibrar el agua

pH:	7.2-7.6
Alcalinidad total:	80-120 ppm
Dureza total:	150-250 ppm
Total de sólidos disueltos:	<1500
Ácido cianúrico:	0-50 ppm
Bromo libre:	1.0-2.0 ppm

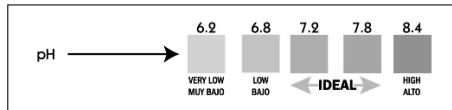
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumérja en ella una tira de prueba FROG® Test Strip.



b. Primero, observe la lectura de **alcalinidad total**. Use FROG TArget™ o FROG Jump™ para corregir la alcalinidad total hasta el **rango de 80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier ajuste al pH, incluso si esto desajusta más el pH.



c. Una vez que la alcalinidad total esté dentro del rango, **pruebe el pH**. Debe estar **entre 7.2 y 7.6**. Si está más alto, agregue FROG DropH™ (disminuye el pH) o si está más bajo, agregue FROG JumpH™ (aumenta el pH).



d. Por último, **analice la dureza total** nuevamente. Si ha podido utilizar agua de llenado con baja dureza, puede ser que ahora tenga que agregar FROG SooThe™ (elevador de dureza) para mantenerla **entre 150 y 250 ppm**.

**Si equilibrar el agua tarda más de 2 días, aplique un tratamiento de choque al agua con FROG Jump Start® y mantenga el nivel de cloro mientras continúa equilibrando.**

### 4.



**¡Muy importante!** Después de equilibrar y antes de usar cartuchos, si no ha agregado un tratamiento de choque durante el balanceo, establezca un residuo inicial de 1.0 a 2.0 ppm de cloro o bromo. Para obtener mejores resultados utilice el paquete de tratamiento de choque inicial FROG Jump Start®, incluido en este paquete, que se disuelve rápidamente con acción efervescente; un paquete por cada 600 galones. No use un tratamiento de choque sin cloro para empezar.

5. Caliente el agua a la temperatura recomendada por el fabricante.

## Paso 2: Colocar los cartuchos

### 1.



Ajuste el Cartucho Mineral FROG Serene en la posición 6 (sostenga la parte inferior y gire la superior hasta que el 6 aparezca en la ventanilla de ajuste).

No es necesario realizar más ajustes durante la vida útil de este cartucho.

### 2.

Ajuste el cartucho de bromo FROG Serene de modo que coincida con el tamaño de su jacuzzi en galones.

Tabla de preparación del sistema	
200 galones	0
250 galones	1
300 galones	1
350 galones	2
400 galones	3
450 galones	4
500 galones	5
550 galones	5
600 galones	6



### 3.



Pruebe el agua diariamente durante una semana con las tiras de prueba FROG Test Strips y ajuste el cartucho en 1 incremento, hacia arriba o hacia abajo cada día, hasta que el color de la tira de prueba coincida con el rango de bromo FROG ideal de 1.0 a 2.0 ppm.

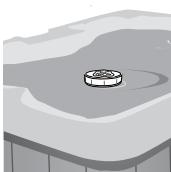
## Paso 3: Poner el sistema a funcionar

1.



Inserte los dos cartuchos en el soporte flotante verde, empujándolos en las aberturas hasta que queden fijos en su lugar.

2.



Deje que el sistema flotante FROG Serene flote libremente en el jacuzzi.

3.



Al usar el jacuzzi, simplemente retire el sistema flotante FROG Serene, drene el agua en el jacuzzi e inviértalo en un lado del jacuzzi.

4.



**¡RECUERDE VOLVER A COLOCAR EL SISTEMA FLOTANTE FROG SERENE EN EL JACUZZI CUANDO SALGA!**

### Reemplazo de los cartuchos

**Reemplace el Cartucho Mineral FROG Serene azul cada cuatro meses o cuando vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi.**



- Deséchelo en la basura, incluso si parece que todavía tiene sustancias en el interior.
- No intente reutilizarlos: los minerales se desgastan después de 4 meses.

**Reemplace el cartucho de bromo FROG Serene amarillo cuando esté vacío.**



- La vida del cartucho varía dependiendo del tamaño del jacuzzi y del número de usuarios.
- Drene el agua del cartucho para asegurarse de que esté vacío.
- Deséchelo en la basura o, si es posible, ofrézcalo para reciclaje.

## Paso 4: Cuidado de rutina del jacuzzi

1.



Drene y llene de nuevo el jacuzzi según las indicaciones del fabricante. Siempre que vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi, asegúrese de reemplazar los minerales FROG Serene.

2.



Haga funcionar el sistema de filtración según las recomendaciones del fabricante de su jacuzzi.

3.



Pruebe el agua periódicamente. Mantenga los niveles de pH, alcalinidad total y dureza total con la precisión de las tiras de prueba FROG Test Strips.

**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.

4.



Mantenga en todo momento un nivel de bromo por lo menos de 1.0 ppm.

**Nota:** Los niveles de bromo son inferiores solo cuando se utilizan con minerales FROG.

Aplique un tratamiento de choque al jacuzzi con FROG Maintain®, un tratamiento de choque fácil de una sola dosis una vez a la semana o cuando sea necesario.

Si el jacuzzi se usa intensivamente, puede requerir un tratamiento de choque adicional.

No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad del cartucho de bromo FROG Serene.

5.

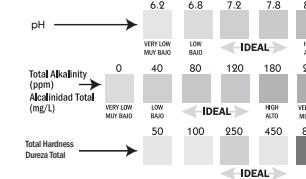


Reemplace el Cartucho Mineral FROG Serene y el cartucho de bromo FROG Serene tal como se indica en el Paso 3: Poner el sistema a funcionar.



## Solución de problemas

### Agua turbia o niveles bajos de bromo



- Revise el equilibrio del agua. Asegúrese de que el pH, la alcalinidad total y la dureza total sean los correctos.

• Revise el cartucho de bromo FROG Serene. Si está vacío, reemplácelo siguiendo las instrucciones del Paso 3: Poner el sistema a funcionar.

• Asegúrese de que el Cartucho Mineral FROG Serene no tenga más de 4 meses, ya que no será eficaz y se requerirá más bromo o cloro para mantener el jacuzzi hasta que lo reemplace.

• Trate el jacuzzi con FROG Maintain, un tratamiento de choque sin cloro, para recuperar la transparencia. No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad del cartucho de bromo FROG Serene.

### Niveles altos de bromo



- Retire el sistema FROG Serene del jacuzzi hasta que el nivel de bromo baje a 2.0 ppm.



- Disminuya un número el ajuste del cartucho de bromo FROG Serene y vuelva a colocar el sistema en el jacuzzi.



- Pruebe en 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de bromo se mantenga en un nivel de 1.0 a 2.0 ppm.

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

**Registre su sistema FROG Serene en [frogproducts.com](http://frogproducts.com)**



**Fabricado por King Technology, Inc.**

6000 Clearwater Dr, Minnetonka, MN 55343 EE. UU.  
1-800-222-0169 | [frogproducts.com](http://frogproducts.com)

Ensamblado en EE. UU. Patentes: [kingtechnology.com/IP](http://kingtechnology.com/IP)