




Agua cristalina con una  
suavidad incomparable

Tratamiento del agua patentado con magnesio

A photograph of a modern outdoor swimming pool area. In the foreground, a large, clear blue swimming pool extends towards the right. To the left, there is a modern building with large glass windows and doors. Two lounge chairs with light-colored cushions are positioned on a light-colored patio area near the building. In the background, there are several green trees and a clear sky. A white text box is overlaid on the upper part of the image.

MagnaPool™ es un sistema a base de magnesio que revoluciona el tratamiento del agua

# El magnesio, un poder extraordinariamente beneficioso de la naturaleza

Presente en el agua de mar así como en el cuerpo humano y todos los tejidos vivos (es el principal componente de la clorofila), el magnesio es uno de los minerales esenciales necesarios para que nuestro cuerpo funcione correctamente.

Las virtudes relajantes de un baño enriquecido con magnesio han sido reconocidas durante muchos años. En particular, sabemos que el magnesio es beneficioso para calmar el dolor, el cuidado de la piel y para aliviar los problemas musculares.

## Tratamiento del agua patentado con magnesio

La tecnología patentada **MagnaPool™** combina las propiedades clarificantes del magnesio con un sistema de filtración de una finura excepcional.

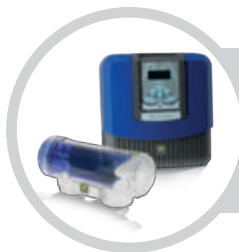
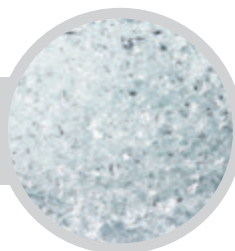
**MagnaPool™** combina 3 productos para tener una piscina enriquecida con minerales perfectamente sana, equilibrada y respetuosa con el medio ambiente:



**1** Minerales patentados **MagnaPool™**, disueltos en el agua de la piscina.

**Crystal Clear**, con una excepcional finura de filtración.

**2**



**3**

**Hydroxinator**, un exclusivo sistema de tratamiento que purifica automáticamente el agua por hidroxinación\*.

Sistema autónomo fácil de usar que le libera de las limitaciones del tratamiento del agua

\* Nombre de la reacción realizada por el Hydroxinator que genera hidróxido de magnesio con beneficios clarificantes.



Piscina pura,  
agua cristalina



# Piscina enriquecida con minerales con una transparencia excepcional

MagnaPool™ permite obtener una calidad del agua extraordinaria, sin necesidad de añadir productos químicos para su desinfección. Todo esto es posible gracias a la combinación de dos factores innovadores: el poder clarificante del magnesio presente en los minerales MagnaPool™ y la excepcional finura de filtración del medio filtrante Crystal Clear.

## La opinión de nuestro experto:

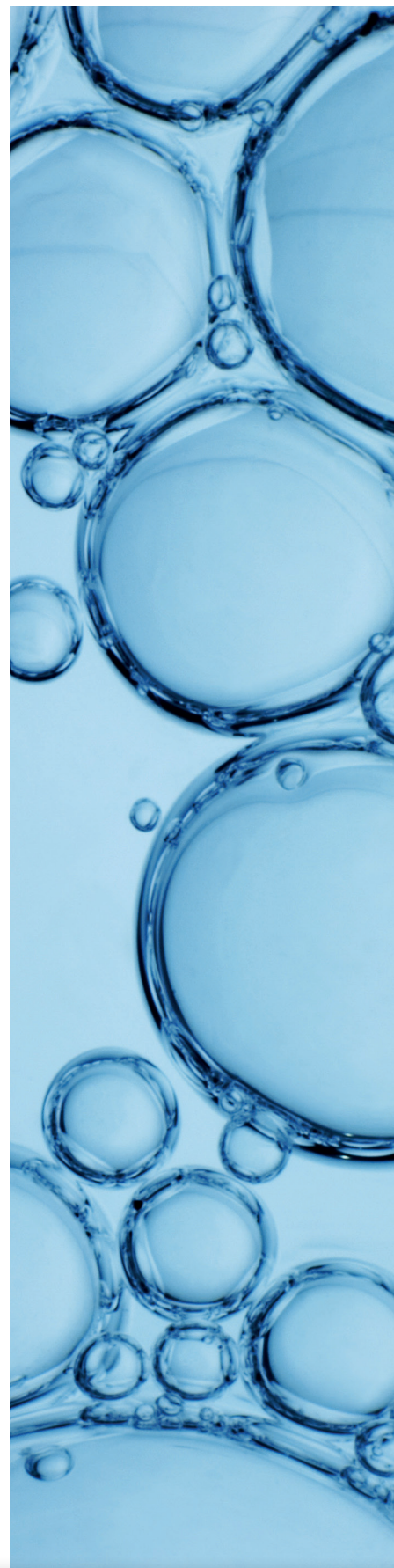
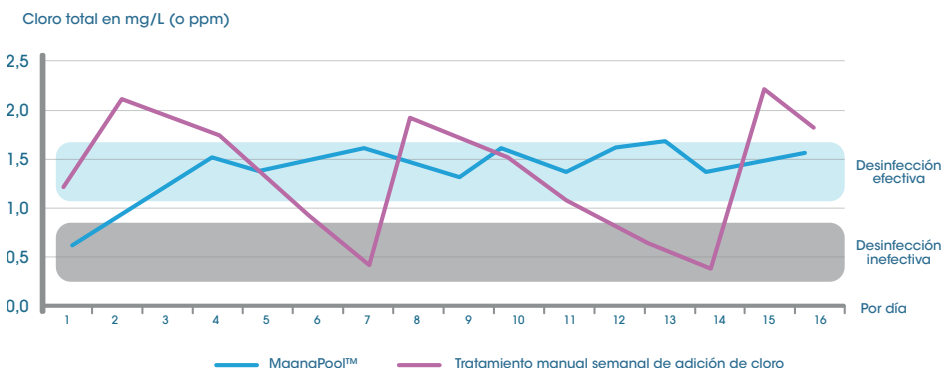
“ Usando el medio filtrante Crystal Clear combinado con los efectos clarificantes del magnesio obtenemos un agua pura y transparente”

William T., Zodiac I&D Ingeniero.

## Desinfección efectiva y estable

Cuando tratamos la piscina manualmente, la concentración de cloro varía en cada adición. Esto genera fluctuaciones que pueden afectar la efectividad del tratamiento y la comodidad en el baño. Con MagnaPool™, las propiedades naturales purificadoras generadas por el Hydroxinator actúan de forma suave y constante, sin efecto de cloración irregular. Resultado: desinfección continua y agua siempre saludable y perfectamente equilibrada.

## Desinfección sin efecto de cloración irregular



A close-up, top-down view of a woman lying on her back in a swimming pool. She is smiling and splashing water. Her eyes are closed, and her hand is near her face. The water is a vibrant blue, and the background is a soft, out-of-focus orange. A white text box is overlaid on the left side of the image.

Agua suave para la piel y los ojos

# Menos cloraminas para una comodidad en el baño inigualable

Comparado con los sistemas convencionales de tratamiento del agua (adición manual de cloro o cloradores salinos) MagnaPool™ disminuye de forma natural el desarrollo de las cloraminas, moléculas que pueden causar un olor desagradable a cloro y producir irritaciones en la piel y los ojos.

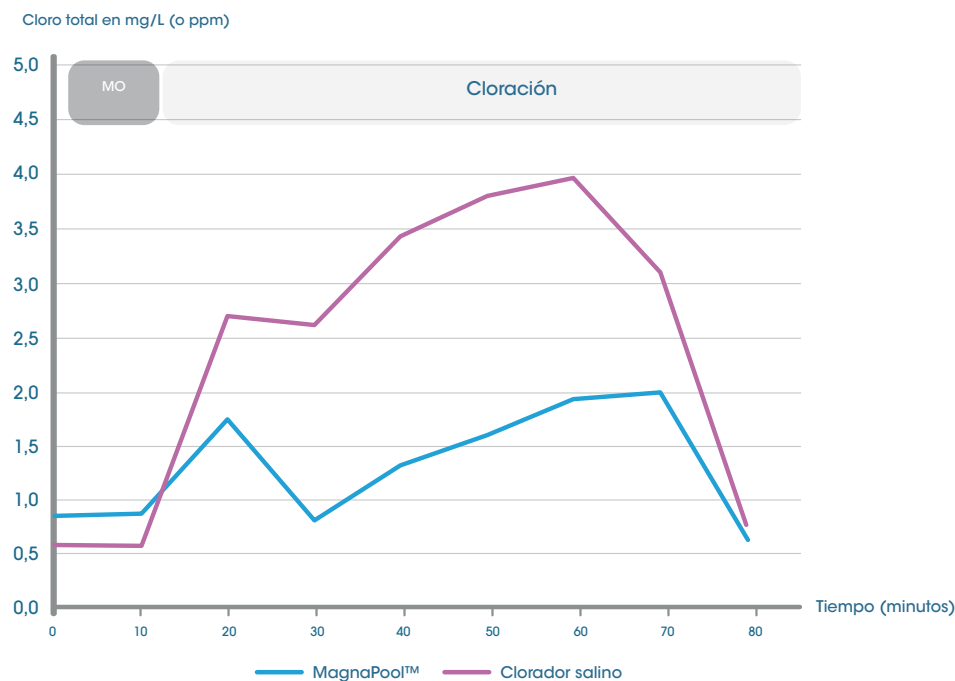
## La investigación de Zodiac® nos ha demostrado:

- El sistema MagnaPool™ genera un 40% menos cloraminas que un tratamiento del agua por cloración salina.

- Las cloraminas se desarrollan 4 veces más lentamente en una piscina tratada con MagnaPool™ que en una piscina con tratamiento manual a base de cloro o un sistema de cloración salina.

Con MagnaPool™, está eligiendo un tratamiento respetuoso con el medio ambiente, suave con la piel, el cabello y los ojos.

## 40% menos cloraminas



Medición en laboratorio (Zodiac®) del cloro combinado (= cloraminas) después de la combinación con materia orgánica (= MO) en 2 piscinas tratadas respectivamente con cloración salina y MagnaPool™.

## Qué dicen algunos de nuestros clientes:

**Carla H.**  
propietaria de una piscina

Desde que tratamos nuestra piscina con MagnaPool™, los niños no sufren irritaciones en los ojos.

**Danielle B.**  
propietaria de una piscina

Los minerales dejan mi piel suave y limpia; ya no necesito una ducha cuando salgo de la piscina.

Cuando has probado una piscina tratada con MagnaPool™ no deseas volver a nadar en una piscina con agua salada o cloro.

**Amanda S.**  
directora de una empresa de construcción de piscinas

Con MagnaPool™, lo primero que me llamó la atención cuando salí de la piscina fue que no tuve que lavarme el pelo.

**Frank B.**  
propietario de una piscina

Una piscina tratada con MagnaPool™ no tiene comparación con piscinas tratadas con cloro, donde el agua es muy dura.

**Catherine W.**  
propietaria de una piscina

Al principio la gente se muestra escéptica, pero nadan en ella y se convencen.

Tratamiento respetuoso  
con el medio ambiente

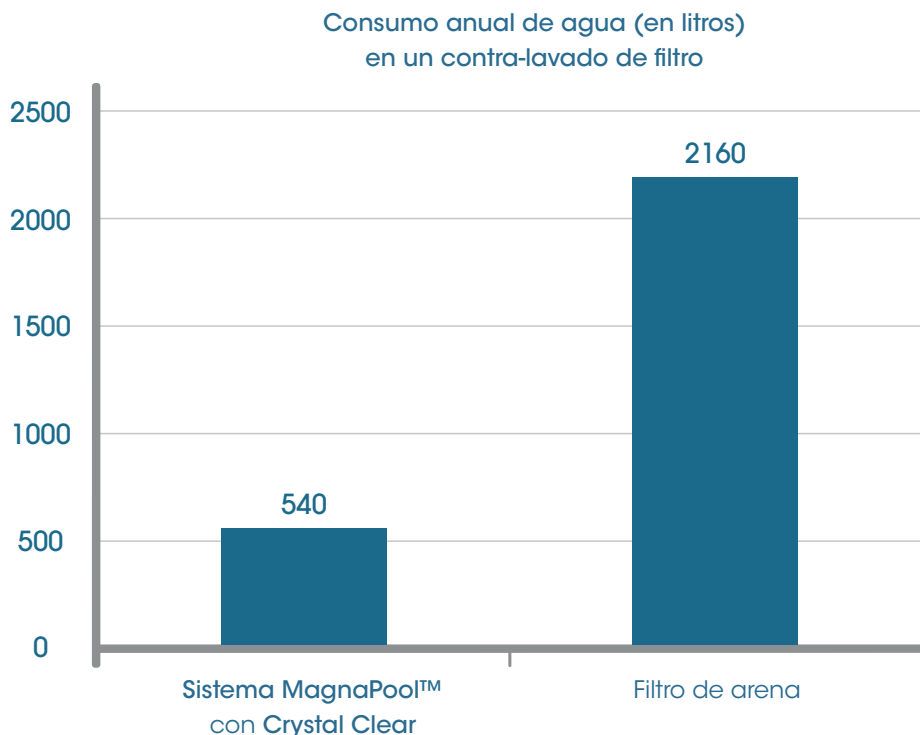




# Un sistema que ahorra agua y energía

El medio filtrante **Crystal Clear** de las piscinas **MagnaPool™** está formado por miles de cristales de vidrio transparente puro. A diferencia de la arena, no es susceptible a las bacterias y requiere un lavado muy corto (backwash). El consumo de agua se reduce hasta un 75%.

## Ahorramos hasta 1.600 litros de agua al año



Valores para una piscina equipada de un filtro de 760 mm y de una bomba de 1,5 CV (o 1,1 kW).

## Agua desinfectada, sin productos químicos añadidos

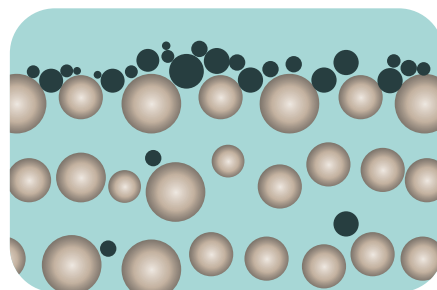
**MagnaPool™** es un tratamiento del agua patentado con magnesio que no requiere adición de productos químicos para desinfectar el agua (cloración de choque, productos anti-algas, clarificantes, etc.).

Estas ventajas hacen de **MagnaPool™** un sistema de tratamiento del agua respetuoso con el medio ambiente con unos costes de mantenimiento muy competitivos.

### Medio filtrante Crystal Clear

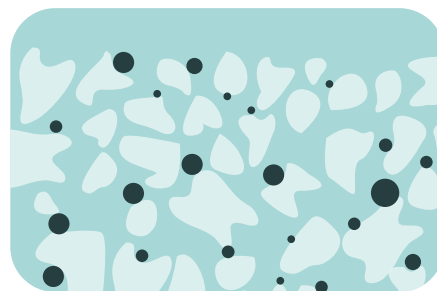


### Filtro de arena



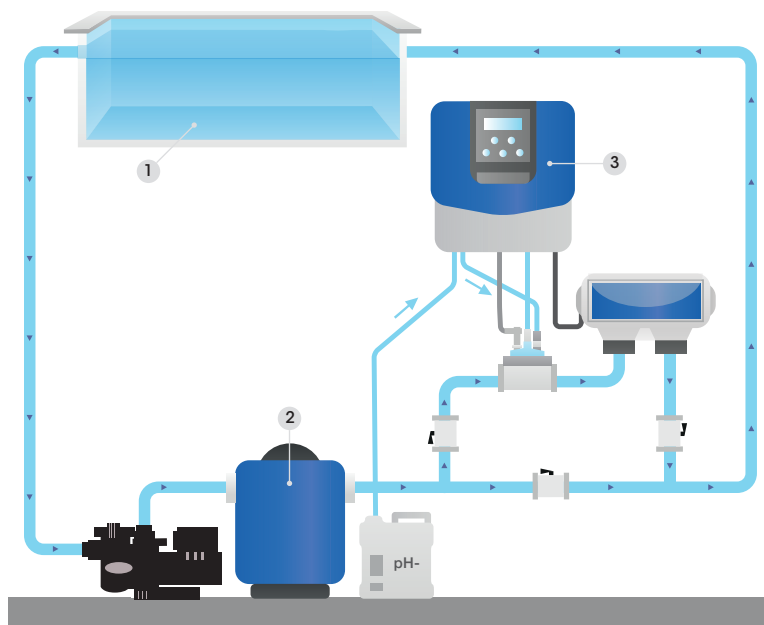
Miles de residuos en la superficie: la limpieza del filtro tarda más

### Sistema MagnaPool™ con Crystal Clear



Captura de residuos en los cristales de vidrio: limpieza de filtro rápida = menos agua utilizada

# Completo sistema de tratamiento del agua: fácil instalación y mantenimiento



## Lo esencial



- 1 **Minerales MagnaPool™**, disueltos en el agua de la piscina.  
Suministrado en sacos de 10 kg.



- 2 **Crystal Clear**, medio filtrante de pureza 100%.  
Tamaño de las partículas: Fino (0,5/1,5 mm) y grueso (1,0/3,0 mm).  
Suministrado en sacos de 15 kg.



- 3 **Hydroxinator**, sistema de purificación del agua, disponible en 4 tamaños.  
10 g Hydroxinator para piscinas de hasta 40m<sup>3</sup>.  
18g Hydroxinator para piscinas de hasta 70m<sup>3</sup>.  
22g Hydroxinator para piscinas de hasta 100m<sup>3</sup>.  
35g Hydroxinator para piscinas de hasta 170m<sup>3</sup>.

## Accesorios opcionales recomendados



- Módulo pH Link.**  
Regulador automático de pH complementario al Hydroxinator.



- FloPro™ VS.**  
Bomba de velocidad variable, fácil de instalar, inteligente y económica.



- Filtro Boreal**  
Filtro de poliéster reforzado con fibra de vidrio.  
Disponible en 5 tamaños (400, 520, 640, 760 y 900 mm).



- AquaLink® TRi** sistema de automatización inteligente para piscinas.

# Ventajas MagnaPool™

	Piscina tratada con MagnaPool™	Piscina tratada con electrólisis salina	Piscina tratada manualmente con cloro
Transparencia del agua	Para obtener la transparencia MagnaPool™ no son necesarios productos químicos (floculantes, clarificadores, etc.).	La transparencia del agua depende directamente del mantenimiento regular llevado a cabo por el propietario. En todos los casos hay que usar productos químicos.	
Efectividad de desinfección	MagnaPool™ proporciona la generación continua y controlada de hidróxido de magnesio y cloro activo para la desinfección obteniendo una gráfica de desinfección muy regular.	Un clorador salino proporciona la generación controlada de cloro activo y reduce el efecto de cloración irregular de la cloración.	La concentración de cloro varía con cada adición. Esto genera un efecto de cloración irregular que puede afectar negativamente a la eficacia del tratamiento y la comodidad en el baño.
Equilibrio del agua	La conversión de magnesio por el Hydroxinator tiene un efecto limitado en el pH. Por consiguiente, el uso de un producto corrector se reduce en gran medida y la comodidad en el baño se optimiza.	Además de cloro, el clorador salino genera hidróxido de sodio. Bajo ciertas condiciones de equilibrio del agua, esto puede aumentar el pH, requiriendo la adición de un producto corrector.	El balance del agua depende directamente del mantenimiento realizado por el propietario de la piscina. Para mantener el balance hídrico, serán suficientes los controles regulares y la adición manual de productos correctores.
El agua y sus efectos en el cuerpo y la piel	El agua en una piscina tratada con MagnaPool™ contiene menos cloraminas, que son moléculas que pueden resecar la piel e irritar los ojos. MagnaPool™ es inodora y ofrece una comodidad de baño incomparable.	La sequedad en la piel y la irritación causadas por el agua en una piscina tratada con cloro se ven reducidas en comparación con las causadas por el agua de una piscina tratada manualmente. Sin embargo la cloración genera más cloraminas que MagnaPool™.	El agua en una piscina clorada puede ser agresiva debido a la proliferación de cloraminas; puede enrojecer los ojos e irritar la piel. El mantenimiento debe ser riguroso para evitar la sobredosificación.
Desinfectantes químicos añadidos	Con MagnaPool™ no se necesitan productos preventivos o desinfectantes.	Pueden ser necesarios ciertos productos químicos correctivos (cloro de choque, clarificador y anti-algas).	Una piscina tratada manualmente utiliza exclusivamente productos químicos. Para el mantenimiento semanal es esencial el uso de productos de prevención y reparación (cloro de disolución lenta, cloro de choque, clarificador, anti-algas, etc.).
Ahorro de agua	MagnaPool™ permite ahorrar hasta 1.600 litros de agua al año durante el lavado del filtro.	Piscinas tradicionales que utilizan un filtro de arena requieren mucho tiempo de lavado y enjuague del filtro con el fin de ser eficaz. Esto se traduce en un consumo significativo del agua.	
Facilidad de uso	El Hydroxinator es fácil de instalar y usar, con una interfaz simple e intuitiva. No requiere ningún mantenimiento más que una comprobación visual ocasional.	El clorador salino es fácil de instalar y generalmente fácil de usar. El mantenimiento consiste esencialmente en controlar ocasionalmente la célula y el pH del agua.	El mantenimiento semanal es esencial para determinar los productos químicos a añadir y sus cantidades.

Independientemente del sistema de tratamiento usado, recomendamos comprobar periódicamente los parámetros del agua.

Piscina pura, agua cristalina

Agua suave para la piel  
y los ojos

Tratamiento del agua  
respetuoso con el medio  
ambiente

Tratamiento del agua  
patentado con magnesio

