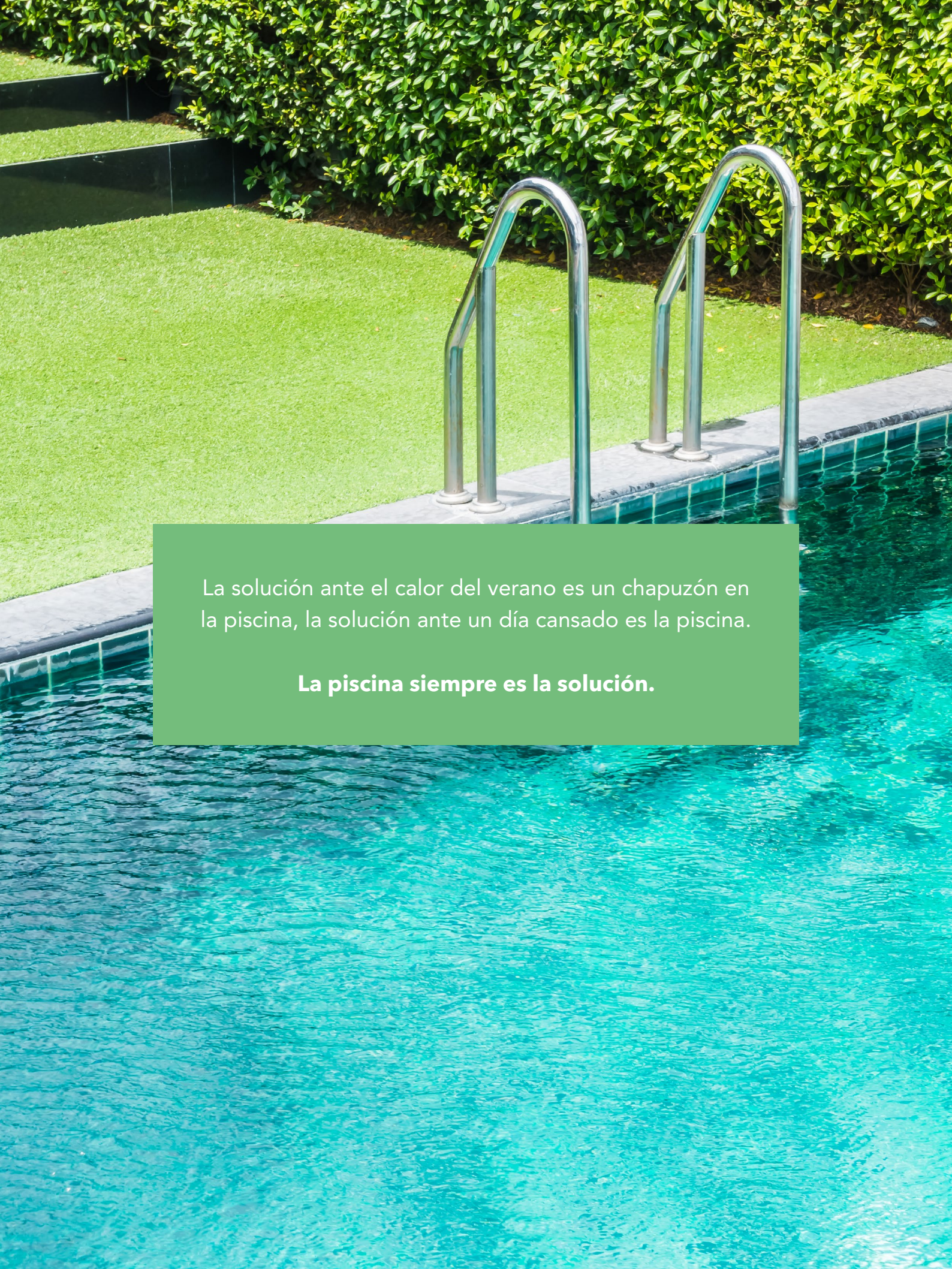


CATÁLOGO **LIMPIALEX**

productos para piscina





La solución ante el calor del verano es un chapuzón en la piscina, la solución ante un día cansado es la piscina.

La piscina siempre es la solución.

ÍN

DI

CE

04

Conoce tu piscina

06

Cuida tu piscina

09

Tricloro

14

Ácido en polvo

17

Clarificador

21

Algicida

CONOCE TU PISCINA

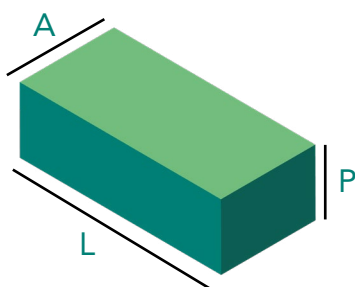
¿Cómo cálculo la capacidad de mi piscina?

El tamaño y forma de la piscina; varía según el espacio que se tenga al decidir construirla, el presupuesto y principalmente, el gusto personal. Es necesario conocer cuál es la capacidad de agua que puede almacenar, ya que esa es la base para la dosificación de los químicos que se le añadirán constantemente, el tiempo de filtrado, etc.

Las formas más comunes de piscina son las siguientes:



RECTANGULAR

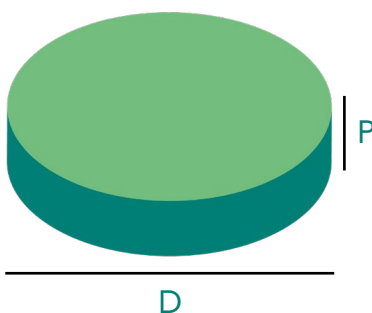


Fórmula:

Longitud (L) x Ancho (A) x Profundidad (P)

= Volúmen (m3) x 1000 = Lts

CIRCULAR

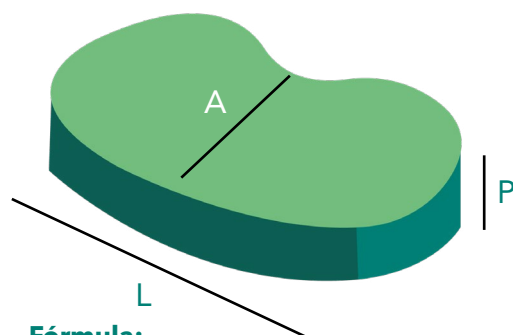


Fórmula:

$PI \times (\text{Diámetro (M)}/2)^2 \times \text{Profundidad (P)} \times 0.785$

= Volúmen (m3) x 1000 = Lts

RIÑÓN



Fórmula:

$PI \times (\text{Longitud (L)}/2) \times (\text{Ancho en la parte central (A)}/2) \times \text{Profundidad (P)} \times 1.77$

= Volúmen (m3) x 1000 = Lts

*Si la piscina no tiene la misma profundidad en toda el área, se necesita sumar la profundidad mínima y la máxima, posteriormente se divide entre dos y el resultado es la profundidad media, esa puede utilizarse para realizar cualquiera de las fórmulas.



CUIDA TU PISCINA

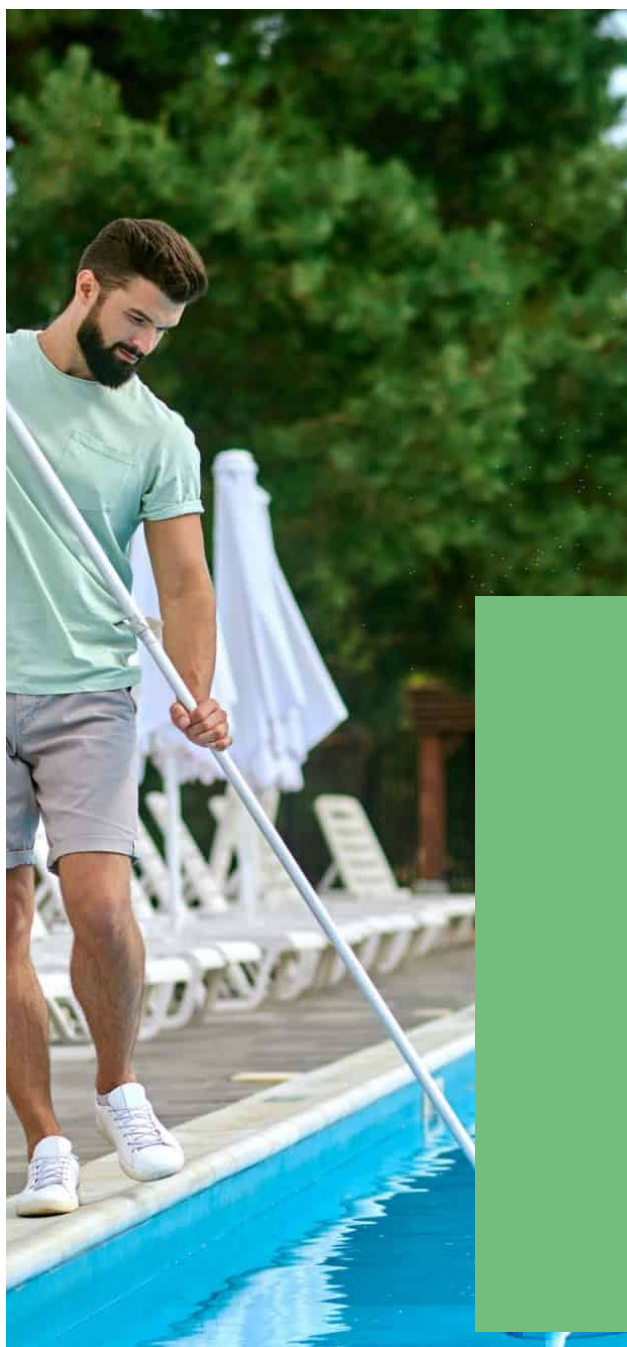
Tener una piscina es una decisión que garantiza muchas de horas de alegría y convivencia con los seres queridos. Sin embargo, es importante saber que el agua constituye un ambiente idóneo para la proliferación de bacterias, gérmenes y demás microorganismos.

Consejos básicos para realizar un correcto mantenimiento:

1. Utilizar el recoge hojas todos los días, para eliminar la basura de mayor tamaño (hojas, insectos etc.) Las cubiertas para albercas también son muy útiles.
2. Utilizar químicos, como mantenimiento preventivo, de forma constante (semanal o quincenal)
 - Tricloro; en cualquiera de sus presentaciones.
 - Algicida.
 - Clarificador.
 - Reductores o elevadores de pH.
3. Evitar la supercloración. (En este tratamiento se añade una elevada cantidad de cloro al agua eliminando las cloraminas, algas y bacterias. Usualmente se realiza cuando el agua de la alberca ya está de color verde y/o turbia).
4. Aspirar regularmente el fondo de la alberca.
5. Medir constantemente el nivel del cloro y pH en el agua; de preferencia todos los días en las siguientes circunstancias:
 - Piscinas nuevas o recién realizadas, ya que ayuda a conocer su funcionamiento y los cambios que pueda tener el agua.
 - Albercas de uso público o privadas, pero con un ingreso constante, de bañistas.
 - Cambios de clima frecuentes, como;
 - Tormentas o lluvias.
 - Alta y baja de temperatura en cortos periodos de tiempo.
 - Temperaturas extremas (muy altas o bajas).

BENEFICIOS DEL MANTENIMIENTO CONSTANTE

1. Ahorro de agua.
2. Ahorro de dinero.
3. Alarga la vida de los componentes y accesorios de la piscina.
4. Asegura la salud de los bañistas.



RECOMENDACIONES ADICIONALES PARA ALBERCAS CON SISTEMA DE FILTRADO

- Sin importar el filtro que se utilice, es necesario limpiarlo regularmente, darle un correcto mantenimiento y reemplazarlo cuando sea necesario.
- Utilizar clarificador solo cuando se observe algo de turbidez.
- Evitar activar el filtrado cuando se utilice clarificador u otro floculante, ya que puede dañar el filtro y reduce la efectividad de este químico en el agua.
- Activar el filtro dos veces al día. Preferentemente durante la mañana y la noche.
- Se recomienda que las sesiones de filtrado sean de 4 a 6 horas (según el tamaño de la alberca y el alcance de la bomba) para que el agua pueda limpiarse y recircular en su totalidad, de esta forma los químicos se distribuyen mejor por toda la alberca.
- Instalar un clorador automático puede ser una excelente opción para ahorrar tiempo. De igual forma, disminuye la corrosión del sistema de bomba y filtro, ya que el clorador controla la cantidad de cloro que se agrega durante un periodo de tiempo.

UN ELEVADO NIVEL DE CLORO PUEDE OCASIONAR:

- Resequedad / irritación en la piel.
- Irritación en las mucosas (nariz y ojos).
- Problemas respiratorios y/o ataques de tos.
- Riesgo de sufrir daños en los dientes.
- Deterioro de la ropa o trajes para baño.
- Deterioro y corrosión de los accesorios, tuberías y demás equipo de la alberca.

Cuando esta exposición es constante, es más fácil que se corra o dañen los accesorios y el equipo de la piscina.

UN BAJO NIVEL DE CLORO PUEDE OCASIONAR:

- Aparición de algas.
- Malos olores.
- Turbidez o agua de extraño color.
- Desequilibrio del pH del agua.
- Irritación en ojos y piel.
- Riesgo de contraer una infección.

RECOMENDACIONES ADICIONALES PARA ALBERCAS SIN SISTEMA DE FILTRADO

- Es importante limpiar con mayor frecuencia las paredes y el fondo de la alberca, para evitar la reproducción de algas u otros microorganismos que puedan adherirse.
- Los cepillos y barredoras pueden ser muy útiles.
- Utilizar de forma constante floculantes, para agrupar todas las partículas o basura que vayan formándose.
- Cada vez que se utilice algún floculante, es importante utilizar una aspiradora o limpia fondos para eliminar residuos.
- Utilizar un clorador flotante y dejar que se mueva por toda la superficie de la alberca, para que el cloro se distribuya de mejor manera.

NIVEL DE CLORO IDEAL

De 1 a 3 ppm
(partes por millón)

NIVEL DE PH IDEAL

De 7.2 a 7.6
(máximo)

De 7.2 a 7.4
(deseable)

Si el cloro y el pH, no se encuentran en estos niveles, puede considerarse riesgoso para la salud de los bañistas.

PRODUCTOS

PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE PISCINA



TRICLORO

Es un producto compuesto por Ácido Tricloro Isocianúrico, el cuál es conocido por ser un excelente desinfectante para el agua, se encarga de eliminar; algas, hongos, materia orgánica, bacterias, entre otros microorganismos, logrando que el agua sea segura para los bañistas. El uso de este químico debe ser de forma continua, ya que forma parte del mantenimiento habitual de una alberca.

Recibe el nombre de "Cloro lento", ya que su disolución es de forma lenta y prolongada. Así mismo, tiene un nivel de concentración de cloro del 90%.

NIVEL IDEAL DE CLORO EN EL AGUA: 1.0 A 3.0 PPM

Es necesario medir constantemente los niveles de Cloro en el agua, para ajustarlo si es necesario y tener la certeza de que el agua está desinfectada y es segura para los bañistas.

El tricloro puede encontrarse en diversas presentaciones; polvo, granular y tabletas de diferentes medidas, según las necesidades de tu alberca (acabado, ubicación, frecuencia de uso, etc.).



- Este producto contiene sustancias tóxicas cuya ingestión, inhalación o contacto directo inmediato o prolongado, puede ocasionar graves daños a la salud. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No mezcle este producto con otros. Aplique los productos químicos a la piscina por separado.
- Mantenga este producto en el envase cerrado y protéjase de la humedad.
- Este producto es corrosivo.
- Usar solo en área con aire libre o ventilada.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague con abundante agua y obtenga ayuda médica de inmediato.
- Manténgase lejos de materiales combustibles, del calor, chispas, llamas expuestas, superficies calientes. No fumar.
- En caso de ingestión accidental, no se provoque el vómito y obtenga ayuda médica de inmediato.
- Utilice guantes, protección facial y respiratoria para el empleo de este producto.
- No reutilice este envase, una vez terminado el contenido, deseche el mismo.



CLORO EN POLVO

Para añadir el cloro en polvo LIMPIALEX, es **fundamental disolverlo previamente en un recipiente con agua hasta lograr una mezcla homogénea.**

Posteriormente se vacía la mezcla por toda la superficie de la piscina.

Su aplicación es ideal para cualquier tipo de alberca.

CLORO GRANULAR

Para añadir el cloro granular LIMPIALEX, no es necesario disolverlo previamente, se recomienda esparcirlo directamente en toda la superficie de la alberca. Esta presentación de tricloro es **ideal para piscinas con acabado de cerámica o veneciano, no se recomienda para piscinas desarmables o con acabado de pintura o chukum**, ya que los residuos de este producto pueden ocasionar desgaste o manchas en paredes y fondo de la alberca.

PRESENTACIONES: 1 Kg. 3.8 Kg. 20 Kg. 50 Kg.	CONTIENE: Cloro al 90% (Ácido Tricloro Isocianúrico)	FÓRMULA: $C_3Cl_3N_3O_3$
---	--	------------------------------------

DOSIS RECOMENDADA	DIARIA	SEMANAL
MANTENIMIENTO	10 a 20g por cada 10,000Lt/10m ³	70 a 140g por cada 10,000Lt/10m ³
SUPERCLORACIÓN	10 a 15g por cada 1,000Lt/m ³	*Aplicar en las siguientes situaciones: Después de llenar una alberca, cuando el agua este de color verde o después de que hayan ingresado muchos bañistas por un tiempo prolongado (ejemplo; Fiestas, albercadas, etc.).

Posterior a la aplicación, es recomendable esperar aprox. 6 horas antes de medir nuevamente el nivel de éste en el agua, para saber si es seguro para los bañistas, poder ingresar.

Se recomienda realizar la aplicación por la noche, debido a que con la exposición directa a los rayos ultravioleta del sol pueden causar una fotólisis y hacer que el cloro de la piscina se agote de manera prematura, perdiendo así la efectividad que debería tener en el agua. Así mismo, encender el recirculado por algunos minutos, para que el producto llegue a toda la alberca, de forma más rápida (en caso de tener sistema de filtrado).



CLORO EN TABLETAS

Para añadir las Cloro tabletas LIMPIALEX, **es necesario colocarlas en algún clorador automático o flotante**, para que puedan disolverse de forma paulatina

Esta presentación de Tricloro es **ideal para todo tipo de piscinas**, ya que, al colocar las tabletas en un clorador, no quedan expuestas de forma directa al agua, de esta forma no liberan residuos de gran tamaño que puedan dañar la alberca o algún bañista.

PRESENTACIONES:

1 Kg. | 3.8 Kg. | 20 Kg.

CONTIENE:

Cloro al 90% (Ácido Tricloro Isocianúrico)

FÓRMULA: $C_3Cl_3N_3O_3$

DOSIS RECOMENDADA:

200g (1 tableta) por cada 30,000Lt/30m³
El tiempo promedio de disolución de una tableta, es de 7 días. Sin embargo, se recomienda estar revisando constantemente el clorador para que siempre cuente con la dosis mencionada.



CLORO TRIPLE ACCIÓN EN TABLETAS

Su fórmula contiene algicida, clarificador y desinfectante, lo que permite mantener limpias las piscinas, evitando la formación de hongos, algas, gérmenes y bacterias que se acumulan en las paredes, piso y agua de las albercas.

Para añadir las tabletas Triple Acción LIMPIALEX, **es necesario colocarlas en algún clorador automático o flotante, para que puedan disolverse de forma paulatina.**

Esta presentación de Tricloro **es ideal para todo tipo de piscinas**, ya que, al colocar las tabletas en un clorador, no quedan expuestas de forma directa al agua, de esta forma no liberan residuos de gran tamaño que puedan dañar la alberca o algún bañista.

PRESENTACIONES:

1 Kg. | 3.8 Kg. | 20 Kg. | 50 Kg.

CONTIENE:

Ácido Tricloroisocianúrico (87%)
Sulfato de Aluminio (2%)
Sulfato de cobre (1%)

DOSIS RECOMENDADA :

200g (1 tableta) por cada 30,000Lt/30m³
Se recomienda cubrir el 70% de la dosis con Cloro tabletas y el 30% con Tabletas triple acción. (o 1 tableta por cada 3).
El tiempo promedio de disolución de una tableta, es de 7 días.

Sin embargo, se recomienda estar revisando constantemente el clorador para que siempre cuente con la dosis mencionada.



ÁCIDO EN POLVO

El ácido en polvo LIMPIALEX es un producto compuesto por Bisulfato de Sodio y su principal función es reducir el nivel de pH del agua. El pH del agua de la alberca debe permanecer siempre, entre 7.2 y 7.6, pero por diversas situaciones como; inclemencias meteorológicas (principalmente tormentas), añadir dosis incorrectas de reductor o incrementador de pH, exceso de bañistas (debido a los fluidos y productos corporales utilizados) suele desequilibrarse.

Principales consecuencias de un pH desequilibrado:

- Agua turbia.
- Reduce la eficacia de otros productos químicos como el cloro.
- Ocasiona sarro en las paredes y tuberías de la alberca.
- Irritación de ojos y piel de los bañistas.
- Afecta la eficiencia de los filtros y reduce la vida útil de las bombas.
- Presencia de algas.

pH	Producto
Mayor a 7.6	Reductor de pH/ácido
Menor a 7.2	Elevador de pH / pH+ o Bicarbonato de sodio



- Este producto contiene sustancias tóxicas cuya ingestión, inhalación o contacto directo inmediato o prolongado, puede ocasionar graves daños a la salud. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Utilice guantes, para el empleo de este producto.
- Mantenga este producto en el envase cerrado y protéjase de la humedad.
- Este producto es corrosivo.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague con abundante agua y obtenga ayuda médica de inmediato.
- En caso de ingestión accidental, no se provoque el vómito y obtenga ayuda médica de inmediato.
- No mezcle este producto con otros. Aplique los productos químicos a la piscina por separado.
- No reutilice este envase, una vez terminado el contenido, deseche el mismo.



ÁCIDO EN POLVO

Aplicar únicamente cuando el nivel de pH esté elevado (+7.6).

Puede aplicarse directamente o con previa disolución en agua y posteriormente verter en toda la superficie de la alberca.

PRESENTACIONES:

1 Kg. | 3.8 Kg. | 25 Kg.

CONTIENE:

Bisulfato de sodio

DOSIS RECOMENDADA :

450g por cada 10,000Lt/10m³

Recomendaciones de uso:

- Aplicar la dosis indicada.
- Deje reposar el agua durante 2 horas, aproximadamente.
- Mida nuevamente el nivel de pH de su alberca.
- Si el pH sigue siendo mayor a 7.8, repita nuevamente el proceso, hasta que el pH se encuentre entre 7.2 y 7.6.



CLARIFICADOR

La principal función del Clarificador LIMPIALEX es dar mayor claridad al agua de piscina. Es decir, ayuda a precipitar todas las partículas sumamente pequeñas, como el polvo u otros compuestos orgánicos que pueden llegar al agua y las coagula formando partículas de mayor tamaño, gracias a esto se realiza un aspirado más efectivo.

Este producto puede utilizarse al mismo tiempo que cualquier tipo de cloro, ya que no interfiere con su función ni su eficacia, tampoco desajusta el nivel de pH de la alberca.

Posterior a su aplicación, se recomienda dejar reposar el agua de 10-12 horas (mínimo), para que el clarificador haga su efecto, así como aspirar el suelo de la piscina, para recoger las partículas que se hayan quedado en el fondo.



- Este producto contiene sustancias tóxicas cuya ingestión, inhalación o contacto directo inmediato o prolongado, puede ocasionar graves daños a la salud. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No mezcle este producto con otros. Aplique los productos químicos a la piscina por separado.
- Mantenga este producto en el envase cerrado y protéjase de la humedad.
- Este producto es corrosivo.
- Usar solo en área con aire libre o ventilada.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague con abundante agua y obtenga ayuda médica de inmediato.
- Manténgase lejos de materiales combustibles, del calor, chispas, llamas expuestas, superficies calientes. No fumar.
- En caso de ingestión accidental, no se provoque el vómito y obtenga ayuda médica de inmediato.
- Utilice guantes, protección facial y respiratoria para el empleo de este producto.
- No reutilice este envase, una vez terminado el contenido, deseche el mismo.



CLARIFICADOR EN POLVO

PRESENTACIONES:

1 Kg. | 3.8 Kg. | 25 Kg.

CONTIENE:

Sulfato de aluminio

DOSIS RECOMENDADAS PARA:

Mantenimiento:

200g 10,000Lt/10m³. Aplicación semanal como método de prevención o en agua ligeramente turbia.

Tratamiento

400g 10,000Lt/10m³. Aplicación únicamente en agua totalmente turbia y verdosa.



CLARIFICADOR LÍQUIDO

PRESENTACIONES:

1 Lt. | 1 Gal. | 5 Lt. | 50 Lt.

CONTIENE:

Hidroxiclорuro de Aluminio

DOSIS RECOMENDADAS PARA:

Mantenimiento:

100ml. 10,000Lt/10m³. Aplicación semanal como método de prevención o en agua ligeramente turbia.

Tratamiento:

500ml. 10,000Lt/10m³. Aplicación únicamente en agua totalmente turbia y verdosa.

CLARIFICADOR

RECOMENDACIONES DE USO

TIPO DE ALBERCA	MANTENIMIENTO	TRATAMIENTO
Piscinas sin sistema de filtrado	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar la dosis recomendada en un recipiente con agua, para diluirlo. • Verter la mezcla en toda la superficie de la alberca. • Dejar reposar el agua de 10 a 12 horas, mínimo, preferentemente durante la noche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar la dosis recomendada en un recipiente con agua, para diluirlo. • Verter la mezcla en toda la superficie de la alberca. • Cepillar las paredes y fondo de la alberca. • Dejar reposar el agua de 10 a 12 horas, preferentemente durante la noche. • Aspire el fondo, para eliminar todos las partículas.
Piscinas con sistema de filtrado	<ul style="list-style-type: none"> • Poner el filtro en recirculación de esta forma, el agua no pasará por el medio filtrante. • Aplicar la dosis recomendada en un recipiente con agua, para diluirlo. • Verter la mezcla en la alberca. • Detener la recirculación después de 40 a 90 minutos. • Dejar reposar el agua de 10 a 12 horas, mínimo, preferentemente durante la noche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Poner el filtro en recirculación de esta forma, el agua no pasará por el medio filtrante. • Aplicar la dosis recomendada en un recipiente con agua, para diluirlo. • Verter la mezcla en la alberca. • Cepillar las paredes y fondo de la alberca. • Detener la recirculación después de 40 a 90 minutos. • Dejar reposar el agua de 10 a 12 horas mínimo, preferentemente durante la noche. • Aspire el fondo, para eliminar todos las partículas. • Limpie los filtros de la alberca.

Para utilizar el Clarificador líquido LIMPIALEX, no es necesario diluirlo en agua, se puede verter directamente en la alberca.



ALGICIDA

El Algicida es un compuesto orgánico de Amonio Cuaternario, su principal función eliminar y prevenir la formación de algas y musgos que pueden desarrollarse en las paredes y fondo de la alberca, brindando claridad al agua.

TIPOS DE ALGAS



Verde

Son las algas más comunes en albercas, se reproducen de manera rápida. Pueden hallarse en la superficie y tuberías.



Amarilla o mostaza

Estas algas se forman en la sombra, principalmente en: esquinas y paredes oscuras. Dificiles de eliminar.



Azul o negra

Cianobacteria (peligrosa para personas y animales). Especie poco común, pero es complicado eliminarlas, ya que forman una capa protectora resistente al cloro.



Rosa

Bacterias que se vinculan con los hongos, se desarrollan debajo del revestimiento, debido a la humedad. Crecen en superficies de PVC con poca exposición solar.



- Este producto contiene sustancias tóxicas cuya ingestión, inhalación o contacto directo inmediato o prolongado, puede ocasionar graves daños a la salud. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Utilice guantes, para el empleo de este producto.
- Mantenga este producto en el envase cerrado y protéjase de la humedad.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague con abundante agua y obtenga ayuda médica de inmediato.
- En caso de ingestión accidental, no se provoque el vómito y obtenga ayuda médica de inmediato.
- No mezcle este producto con otros. Aplique los productos químicos a la piscina por separado.



ALGICIDA

Un nivel de pH mayor a 7.6 favorece al crecimiento de las algas en la alberca. Por ello es importante medir constantemente el pH en el agua, sobre todo después de:

- Cambios recurrentes de clima.
- Temporada de lluvias.

PRESENTACIONES:

1 Lt. | 1 Gal. | 5 Lt. | 50 Lt.

CONTIENE:

Compuesto orgánico de Amonio Cuaternario.

DOSIS RECOMENDADAS PARA:

Mantenimiento:

200ml 10,000Lt/10m³. Aplicación quincenal, como método de prevención de algas.

Tratamiento:

800ml 10,000Lt/10m³.

Recomendaciones de uso:

MANTENIMIENTO	TRATAMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Antes de aplicar Algicida LIMPIALEX, reduzca el pH a un rango de 7.2 a 7.6. • Aplíquelo directamente desde la botella, distribuyéndolo en toda la piscina. 	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de aplicar Algicida LIMPIALEX, reduzca el pH a un rango de 7.2 a 7.6. • Aplíquelo directamente desde la botella, distribuyéndolo en toda la piscina, principalmente sobre las áreas afectadas. • Cepille vigorosamente toda la piscina el mismo día y los siguientes 3 días (en caso de aplicar la dosis del tratamiento).

Si se tiene sistema de filtrado, es importante considerar:

- Recircular el agua después aplicar el producto en la alberca.
- En caso de aplicar la dosis recomendada de tratamiento; activar el filtro después de cada sesión de cepillado.



LIMPIALEX.MX
contacto@limpialex.com