

CTX[®]

Professional



Manual de Mantenimiento de piscina

+30 Years
WITH YOU



www.ctxprofessional.com



Nuestros productos	3
1. Ajustar el pH	4
2. Desinfectar el agua	5
3. Mantener el agua equilibrada	7
Los extraordinarios	8
¿Qué capacidad tiene mi piscina?	11
Filtrado del agua y desinfección	12
Puesta en marcha de la piscina	13
Programa de mantenimiento	14
Tratamiento de hibernación	15
El agua no está cristalina... ¿qué hago?	16
Productos químicos... Precauciones	17
Problemas más frecuentes, causas y soluciones	18



Balance

Correctores de pH y equilibrio del agua

Un agua equilibrada es fundamental para conseguir una perfecta transparencia y desinfección, y también para preservar nuestra salud.



Cristal Water

Clarificantes, eliminadores de espuma y brillantadores

Tener siempre un agua transparente y cristalina es fácil y rápido con los clarificantes, que eliminan todas aquellas partículas en suspensión que el filtro no puede retener.



Disinfección

Desinfectantes clorados y no clorados

Aunque el agua parezca limpia, tiene presentes microorganismos y patógenos que hay que eliminar mediante una correcta desinfección.



Multieffect

Tratamientos Multiacción: desinfección, floculante y antialgas todo en uno

Los multiacción ofrecen una desinfección eficaz, una acción clarificante, a la vez que previenen la aparición de algas. Además, evitan la evaporación rápida del desinfectante debida a radiación UV.



AlgiControl

Antialgas

Los antialgas evitan la aparición de coloraciones verdosas y deposiciones resbaladizas sobre las paredes, peldaños de escaleras y en los fondos de las piscinas.



PoolCare

Limpiadores y otros productos indispensables para una piscina perfecta

CTX posee una amplia gama de productos indicados para solucionar cualquier problema que pueda surgir en la piscina para que siempre esté en perfectas condiciones.



Winter Care

Invernadores

El agua cada vez es un bien más escaso y preciado que hace plantearse la utilización de productos que permitan conservarla hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico.

El tratamiento químico del agua consiste en aplicar productos específicos que garanticen la higiene, conservación y transparencia perfecta del agua.

Tres son los pasos que debemos seguir para el correcto tratamiento del agua de nuestra piscina:

El pH indica la concentración de iones H⁺ del agua y determina su carácter ácido o básico. El pH se expresa con una escala logarítmica entre los valores 0 (alta acidez) y 14 (alta basicidad o baja acidez). El valor ideal del pH debe estar siempre entre 7.2 y 7.6

Este intervalo, además de conservar la instalación en óptimas condiciones, es el

ideal para la piel y los ojos del bañista. Un pH elevado o reducido disminuye el efecto de desinfección obligándonos a consumir más.

Disponemos de varios métodos: para analizar el nivel de pH del agua.

Tiras analíticas

Es el método más sen-

cillo ya que consiste en unas tiras de papel indicador que cambian de color en función del pH del agua en que se sumergen.

Kit analizador Cloro-pH.

Kit analizador Cloro-pH. Este método es mucho más exacto y consiste en rellenar los compartimentos del kit con el

agua de la piscina a analizar. Añadir ° al compartimento una pastilla Phenol Red, presionar fuertemente la tapa y agitar hasta la completa disolución de la pastilla. Cuando se dé una correspondencia entre el agua que se ha coloreado y el área de color del analizador que indica los valores de pH en

el que se encuentran, obtendrás el resultado del análisis.

Para mantenerlo entre estos dos valores analice diariamente el pH con un estuche analizador de cloro y pH y utilice los Minoradores e Incrementadores de pH



4 CTX-20 y CTX-25
Incrementadores de pH

CTX-10 y CTX-15
Minoradores de pH

2. Desinfectar el agua



Tener limpia el agua de nuestra piscina es fundamental para evitarnos problemas de salud. Aunque el agua esté clara y transparente, existen microorganismos que hay que eliminar mediante una correcta desinfección.

Cloro:

El cloro elimina de forma efectiva un amplio rango de patógenos que se encuentran normalmente en el agua, deja un residual en el agua que es fácilmente medible y controlable. Es económico y es un desinfectante que se ha usado con éxito durante muchos años en la el tratamiento de aguas.

CTX-300/GR ClorLent CTX-370 ClorLent 250 gr.

Tricloro, cloro lento o de mantenimiento. Es esencial para la desinfección continua del agua tanto en grano como en tableta, aunque esta última sea la manera más sencilla para dosificarlo. Se introduce la tableta en el skimmer y gradual-

mente dejará salir todo su poder desinfectante.

CTX-200/GR ClorShock

Dicloro, cloro rápido o de choque. Sirve para la recuperación del agua cuando hemos descuidado su tratamiento, para después de una gran afluencia de bañistas o de una tormenta. Es

bueno tenerlo siempre a mano para cualquier emergencia y momentos puntuales.

CTX-392 Tabletas MultiAction

Ofrece en un solo producto, una acción desinfectante, floculante, y antialgas. Es perfecto en momentos puntuales

para despreocuparse de parte del mantenimiento de la piscina ya que facilita el trabajo. Lo ideal es combinarlo con el cloro de mantenimiento cuando no se tiene mucho tiempo.



ClorLent

ClorShock

MultiAction



2. Desinfectar el agua

Bromo:

El bromo es un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro. Es muy contundente contra las bacterias, virus y hongos además de eliminar las impurezas orgánicas del agua, pero a diferencia del cloro, no desprende olores desagradables, no irri-

ta las mucosas y posee gran tolerancia al aumento de la temperatura y a las variaciones de pH, con lo que es idóneo para piscinas cubiertas, piscinas con bombas de calor o spas.

CTX-130 Bromo 20gr.

El bromo es un potente desinfectante alternativo al cloro, pero a diferencia de este, posee gran tolerancia al aumento de la temperatura y a las variaciones de pH, con lo que es idóneo para piscinas cubiertas, piscinas con bombas de calor o spas.

Oxígeno Activo:

Tratamiento desinfectante oxidante que consiste en el uso simultáneo de productos a base de oxígeno más un activador. Es compatible con otros tratamientos a base de cloro o bromo.

El tratamiento con oxígeno es, sin duda más

débil, que las realizadas con Bromo o Cloro. Está recomendado para piscinas privadas donde se bañan niños o ancianos o aquellas personas alérgicas al cloro y que lleven un mantenimiento muy minucioso y preciso.

Nota:

En el agua de la piscina debe de haber siempre un residual del producto desinfectante que estemos usando como cloro o bromo para que el agua tenga poder desinfectante contra los posibles microorganismos patógenos que pudiesen existir en el agua.



3. Mantener el agua equilibrada



Cada semana además de desinfectar debemos proteger nuestra agua; el uso de productos de mantenimiento ayudan a mantener el agua en perfectas condiciones evitando la proliferación de algas, la aparición de espuma y le evitarán tener que realizar agresivos tratamientos de choques.

Mantener el agua cristalina

El agua de piscina pierde con frecuencia su condición de transparencia al aparecer ciertas turbiedad, provocadas por:

- Presencia de algas, bacterias, materia orgánica.
- Precipitaciones de sales de calcio y magnesio.
- Polvo introducido a través del aire o por los bañistas.
- Oxidación de las sales de hierro y manganeso.
- Barro de lluvia, etc...

Los Clarificadores o Floculantes son productos que ayudan al filtro y/o Skimmer a absorber las partículas más pequeñas agrupándolas y facilitando así su recogida.

Gracias a estos productos evitaremos la turbidez y aparición de espuma y además eliminaremos los restos de aceites o cremas que quedan flotando en el agua mejorando así el rendimiento de los filtros.

Para disponer de un agua transparente y cristalina, recomendamos la utilización de clarificantes de forma semanal que junto a la desinfección, te permitirás disfrutar de un agua perfecta por más tiempo.

Los formatos concentrados y monodosis permiten una fácil utilización, olvidándonos así de complicados sistemas y cálculos y permitiéndonos alargar

su acción durante más tiempo. Pool Gel -Clarificante en monodosis en formato gel. Uno al mes y su piscina lucirá radiante. Además encontramos productos de origen natural como Natural Clarifier de CTX elaborado en base de Chitosán (cáscaras de crustáceos) compatible con todo tipo de piscinas; el tratamiento más sano para una piscina brillante.



Pool Gel



Natural Clarifier

Prevención contra las algas

Aun teniendo la piscina desinfectada, puede producirse la aparición de algas procedentes de residuos químicos o agentes externos como las plantas o árboles alrededor de la piscina, lluvias, cambios bruscos de temperaturas etc...

Para su prevención, recomendamos la utilización de forma semanal de un eliminador de fosfatos; los fosfatos son el alimento de las algas, por lo que si no hay comida, no hay reproducción. Usando Phosfree semanalmente, mantendrá su piscina libre de algas.

Las algas cuanto más tiempo se tarda en tratarlas, más difícil es eliminarlas con lo que se recomienda,

en caso de no usar un eliminador de fosfatos, añadir semanalmente la dosis adecuada de producto Algicida y/o cada vez que entre agua nueva a la piscina.

Los formatos concentrados permiten una fácil utilización, olvidándonos así de complicados sistemas y cálculos y permitiéndonos alargar su acción durante más tiempo, una forma fácil y sencilla



PhosFree



Antialgas concentrados



La prevención es la mejor herramienta que tenemos para poder disfrutar de nuestra piscina durante toda la temporada evitando posibles problemas derivados del uso.

Porque al igual que en la vida, más vale prevenir que curar, CTX incorpora una selección de productos llamados “los extraordinarios” que le ayudarán a evitar problemas y tener siempre su piscina en el estado óptimo.

CTX CARE PODS

Un producto revolucionario en formato monodosis que ayuda a prevenir tres problemas comunes en cualquier piscina: **la turbidez del agua, la generación de espuma y la eliminación de fosfatos**. Además, es un producto **100% natural**, de acuerdo al compromiso de la compañía por apostar por la innovación sostenible.

Una de las ventajas de CTX Care Pods es su fácil aplicación gracias al **film hidrosoluble** que incorpora. El usuario sólo debe introducir un pod en la cesta Skimmer de la piscina y esperar a que el producto siga su propio proceso de disolución y actuación, sin necesidad de recurrir a complejos cálculos ni sistemas de dosificación. Los resultados son visibles en menos de 24 horas.

Se calcula que **una dosis** de producto CTX Care Pods **a la semana** es suficiente para que el agua de una piscina de 50 m³ se conserve cristalina y libre de algas, restos de aceite y cremas corporales. Se comercializa en packs de 4 pods y es compatible con todos los sistemas de desinfección.





CTX POOL GEL

Clarificante en gel CTX-39 Pool Gel, disfrutar de un agua cristalina en la piscina es más fácil que nunca.

De formato **monodosis**, el producto de CTX permite dosificar de una manera más cómoda y exacta, sin necesidad de manipulación ni de complicados sistemas de dosificación, con **un bloque al mes** para una piscina de 50m³, **la transparencia y cristalinidad** están garantizadas.

Con CTX-39 Pool Gel, limpiar la piscina es un proceso mucho más eficiente y ecológico. Su funcionamiento es muy sencillo, el producto actúa durante la noche, recolectando las partículas coloidales y las esporas de algas para que el filtro pueda **absorberlas con mayor facilidad**.

Este floculante en gel no sólo favorece la eliminación de las partículas en suspensión que enturbian el agua, también mejora la eficacia de los productos desinfectantes y ayuda a conservar niveles óptimos de cloro y un pH ajustado.



CTX PHOSFREE

Porque la prevención es la mejor solución

Producto concentrado que **evitar la formación de algas** derivadas de los productos químicos, fertilizantes de jardín y otros agentes contaminantes. **Elimina** los fosfatos que sirven como **alimento de las algas**, inhibiendo su crecimiento. Si no hay alimentos no hay posibilidad de aparición de las molestas y difíciles de eliminar algas.

Un solo envase mantendrá tu piscina protegida a lo largo de **13 semanas** (*)

Todo tipo de piscinas

- Compatible con todo tipo de desinfectantes
- Fácil y simple de usar
- Mejora el rendimiento de las electrolisis de Sal
- Disponemos de tiras analíticas que miden el nivel de fosfatos



(*) 80 ml a la semana para una piscina de 50m³



NATURAL CLARIFIER

Agua limpia y transparente de forma Natural.

Clarificador concentrado de **origen Natural** en base de Chitosán (cáscaras de crustáceos), que aporta a la piscina el tratamiento semanal más eficaz para **evitar la creación de espuma o turbidez** en el agua.



Un solo envase mantendrá tu piscina cristalina a lo largo de **25 semanas (*)**

Para todo tipo de piscinas

- Mantiene el agua **crystalina y resplandeciente** ayudando al filtro en la recogida de la suciedad
- **Elimina los restos de aceites** y cremas así como la espuma
- Compatible con todo tipo de desinfectantes
- **Elimina el exceso de metales**
- Fácil y simple de usar
- Facilita la limpieza de los filtros
- **Compatible con todo tipo de filtros.**

(*) 40 ml a la semana para una piscina de 50m³

Mayor poder en cada gota!

La gama de **productos concentrados** de CTX le permitirá realizar el mantenimiento de su piscina de la forma más práctica y rentable. Gracias a su gran poder de eficacia **reducirá el consumo** de estos productos químicos y dosificar la cantidad exacta en función de las necesidades.

Olvidese de complicados sistemas de dosificación y de cargar con envases muy pesados y descubra le gama especial de concentrados

El revolucionario **tapón dosificador** de la gama SUPER CONCENTRATED le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta, ayudándole a ahorrar y usar de forma **más eficiente** el producto.



¿Qué capacidad tiene mi piscina?

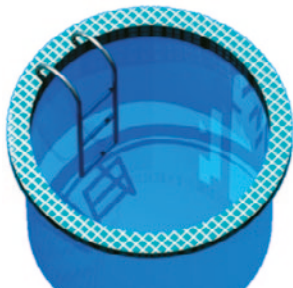


Antes de empezar cualquier tratamiento en su piscina, debe conocer cuál es su capacidad.
De esta forma, podrá calcular exactamente las dosis de productos químicos que deberá adicionar al agua.

1 ppm Cl = 1 (mg Cl/L agua piscina) = 1 (g Cl /m³ agua de piscina)

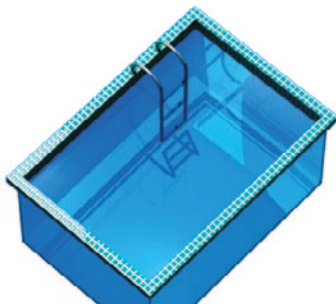
PISCINA CIRCULAR

$$\begin{aligned} & \text{Longitud (m)} \times \text{anchura (m)} \times \\ & \text{Prof. Media (m)} \times 0,78 = \\ & \text{Volumen (m}^3\text{)} \end{aligned}$$



PISCINA RECTANGULAR/CUADRADA

$$\begin{aligned} & \text{Longitud (m)} \times \text{anchura (m)} \times \\ & \text{Prof. Media (m)} = \text{Volumen (m}^3\text{)} \end{aligned}$$



PISCINA OVALADA

$$\begin{aligned} & \text{Longitud (m)} \times \text{anchura (m)} \times \\ & \text{Prof. Media (m)} \times 0,89 = \\ & \text{Volumen (m}^3\text{)} \end{aligned}$$



Tan importante en una piscina es el tratamiento físico como el tratamiento químico del agua y para que cualquier desinfectante cumpla su cometido eficazmente el agua debe tener unas condiciones de filtración óptimas.

El filtro

El aire, los bañistas y el entorno introducen suciedad al agua lo que causa turbidez y se convierte en el alimento de bacterias y algas. Por ello, es necesario eliminarlas con la ayuda del equipo de filtración. El filtro retiene las partículas de suciedad, manteniendo el agua transparente y cristalina. Es importante que el filtro trabaje en buenas condiciones y que todo el volumen de agua sea filtrada como mínimo una vez al día.



Piscinas desbordantes vs piscina con skimmer

Entendemos por piscina desbordante, como su propio nombre indica, toda aquella piscina en la que la lámina de agua rebosa por encima de los niveles del borde.

¿Cómo funciona el sistema desbordante?

El agua rebosa continuamente por el borde y se recoge en el canal perimetral que la rodea. Una vez en el canal, el agua avanza hasta el sistema de depuración. Las piscinas desbordantes permiten una renovación constante y completa del agua en un periodo corto de tiempo.

Filtración más rápida, es igual a más higiene. De esta manera, se consigue mantener el agua muy limpia y cristalina.

El Skimmer

La función principal del skimmer es aspirar el agua procedente de la piscina y enviarla al sistema de filtración. La bomba está conectada al Skimmer por la parte baja de éste y al ponerse en funcionamiento crea un movimiento en el agua que atrae la suciedad al Skimmer.

El sistema Skimmer es tan efectivo como las piscinas desbordantes. El único inconveniente entre ambos es que el skimmer puede instalarse en cualquier piscina, mientras que el sistema desbordante no.

Además, el sistema skimmer es mucho más económico lo que significa un importante ahorro en comparación a las piscinas desbordantes.

Puesta en marcha de la piscina

CTX
Profesional



Al inicio de la temporada debe realizarse la puesta en marcha de la piscina.
Es importante seguir el procedimiento adecuado para evitar problemas durante la temporada de baños.

- 1 Compruebe que el equipo de su piscina (bomba, filtro, etc.) funcione correctamente.
- 2 Si fuese necesario, vacíe la piscina y limpie el vaso con **CTX-51 Desincrustante de superficies extra**. La limpieza del vaso debe realizarse en horas de poco sol, manteniendo húmedas las paredes y el fondo. Aplique el producto **CTX-51 Desincrustante de superficies extra**. A continuación, deje actuar el producto durante media hora y enjuague luego con agua.
- 3 Una vez limpio el vaso, llene la piscina.
- 4 Analice el pH del agua y si es necesario ajústelo entre 7,2 y 7,6 con **CTX-10 pH- minorador de pH** o **CTX-20 pH+ incrementador de pH**.
- 5 Realice una cloración de choque con **CTX-200GR ClorShock** granulado (15 g. por cada m³ de agua) o con **CTX-250 ClorShock** tabletas de 20 gr. de cloro rápido (1 o 2 tabletas por cada m³ de agua). Si su piscina tarda más de un día en llenarse, es recomendable dosificar el producto **CTX-200GR ClorShock** o el **CTX-250 ClorShock** tabletas de cloro rápido durante la operación.
- 6 Vuelva a ajustar el pH y el cloro y ya puede empezar el programa de mantenimiento.



CTX-51



CTX-200GR ClorShock



CTX-10pH-

CTX-20pH+



DIARIAMENTE

- 1 Analice el pH del agua y ajústelo entre 7,2 y 7,6 si es necesario con CTX-10 pH- o CTX-20 pH+.



- 2 Analice el nivel de Cloro libre o Bromo (según trate su piscina): el cloro debe estar entre 1-2 ppm y el Bromo entre 2-4 ppm. Si utiliza un dosificador, regúlelo de manera que se mantenga este residual.

- 3 Limpie el agua de hojas así como de insectos.



CTX-10 pH-

CTX-20 pH+

SEMANALMENTE

- 1 Limpie los skimmers y cepille las paredes del vaso.
- 2 A continuación, pase el limpia-fondos.
- 3 Haga un contralavado del filtro y limpie el prefiltro de la bomba.
- 4 Reponga las tabletas de tricloro CTX-370 ClorLent 250 gr. en los skimmers o en el dosificador o las tabletas de CTX-130 Bromo en el dosificador (ver tratamiento del agua).
- 5 Utilice su producto de mantenimiento para prevenir la aparición de algas, CTX Phosfree o AlgaStop Ultra y un clarificador para disfrutar de una piscina transparente y cristalina como Natural Clarifier o Pool Gel



CTX-370 ClorLent 250 gr.



PhosFree

CTX-500C
concentrado

NO OLVIDAR NUNCA

- ✓ Mantener el nivel de agua correcto.
- ✓ Cuando haga aportaciones de agua nueva a la piscina, analice el nivel de cloro y el pH, si es necesario, ajústelos.
- ✓ Ante cualquier amenaza de lluvia, aumente el nivel de cloro y el clarificante.
- ✓ Revise y mantenga en su correcto funcionamiento el dosificador de cloro.



1

Cuando la temperatura del agua esté por debajo de 15°C, ajustar el pH con CTX-10 pHminorador de pH o CTX-20 pH+ incrementador de pH entre 7,2 y 7,6 y realizar una cloración de choque con CTX-200GR ClorShock (15 gr. por cada m3 de agua).

2

Deje en funcionamiento el filtro y al día siguiente añada el invernador CTX-550 WinterStar o CTX-551C WinterStar Power si su piscina es de fibra, liner o poliéster. Este procedimiento estabiliza el agua para que no crezcan algas, nazcan insectos, gusanos, microorganismos...

3

Analice el del agua para tener un pH entre 7,2 y 7,6, sino corríjalo con con CTX-10 pHminorador de pH o CTX-20 pH+ Incrementador de pH y deje en funcionamiento el filtro durante unas 8 horas para lograr una perfecta distribución del producto en el agua.

4

Realice una limpieza del filtro con CTX-55 Desincrustante de filtros, recuerde hacer un buen contralavado y enjuague después de la limpieza del filtro y cubra su piscina con un cobertor.

Si dispone de electrolisis salina lo deberá de desconectar e hibernar el equipo, posteriormente deberá de realizar el tratamiento químico de hibernación para que de esta manera, el equipo de electrolisis salina pueda tener un mayor durabilidad

ES IMPORTANTE REPETIR ESTOS PASOS A MITAD DE LA TEMPORADA INVERNAL

CTX-200GR ClorShock



CTX-10 pH-



CTX-550C
WinterStarPower

CTX-20 pH+



Kit para análisis



CTX-55



El agua no está cristalina...¿qué hago?

Para disponer de un agua cristalina y desinfectada, le recomendamos el siguiente tratamiento.

TRATAMIENTO INICIAL

Introduzca en el skimmer 15 g. de CTX-200GR ClorShock granulado, o el skimmer o en su dosificador flotante 1 ó 2 tabletas CTX-250 ClorShock 20gr por cada 10 m³ de agua.

Para completar el tratamiento, adicione 160 ml. de CTX-500C AlgaStop Power o 200 ml de CTX-530C AlgaStop Ultra Power por cada 50 m³ de agua de la piscina en un recipiente con agua y repártalo uniformemente por toda la superficie de la piscina.

TRATAMIENTO MANTENIMIENTO

Después, una vez por semana, dosifique en el skimmer o en su dosificador flotante 1 tableta de tricloro CTX-370 ClorLent 1 tableta de 250gr cada 25 m³, que se disolverá lentamente, proporcionando una desinfección continua. Para completar el tratamiento, Añadir una vez por semana 40 ml. de CTX-500C AlgaStop Power o 50 ml de CTX-530C AlgaStop Ultra Power por cada 50 m³ de agua de la piscina en un recipiente con agua y repártalo uniformemente por toda la superficie de la piscina.



CTX-200GR ClorShock



CTX-500/s AlgaStop Super
CTX-530 AlgaStop Ultra



CTX-370 ClorLent 250 gr.



CTX-500/s AlgaStop Super
CTX-530 AlgaStop Ultra



Precauciones

- Al usar los productos químicos, lea con atención la etiqueta y siga sus instrucciones.

- Añadir al agua de la piscina primero uno y a continuación otro para evitar posibles reacciones entre ellos.

- No mezclar los productos entre sí.

- Cuando diluya un producto, nunca añada el agua sobre el producto. Aplíquelo directamente al agua de la piscina o en dosificadores y skimmers.

- Mantener los envases cerrados, en lugar seco, protegidos del calor y fuera del alcance de los niños.




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

- Evite el contacto de los productos de piscina con otro tipo de productos químicos.





- Cuando se tengan que adicionar productos químicos directamente al agua de la piscina, se realizará esta operación siempre sin la presencia de los bañistas en el agua.



Problemas más frecuentes, causas y soluciones

Problema	Causa	Solución
 Agua turbia	<ul style="list-style-type: none">• Filtración pobre• pH alto• Exceso de residuos orgánicos• Dureza elevada	<p>Realice un contralavado de filtro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Analice el pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6.• Añada 15 g. de CTX-200/GR ClorShock por cada m³ de agua.• Con el equipo de filtración parado añada 1 l. de CTX-41 Flocculant por cada 100 m³ de agua. <p>Transcurridas unas 8 horas se procederá a recoger y eliminar la capa de flóculos depositados en el fondo de la piscina.</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el problema es la dureza, además de lo anterior añadir CTX-605 Minorador de dureza cálcica.
 Agua verde	<ul style="list-style-type: none">• Formación de algas• Alcalinidad baja (verde esmeralda)	<p>Formación de algas</p> <ul style="list-style-type: none">• Analice el pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6.* Realice una cloración de choque con 15 g. de CTX-200/GR ClorShock por cada m³ de agua.• Añada 200 ml de CTX-530C AlgaStop Ultra Concentrado por cada 50m³. <p>Alcalinidad baja</p> <ul style="list-style-type: none">• Analice el pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6.• Añadir CTX-21 incrementador de alcalinidad (125-150 ppm).
 Agua marrón	Presencia de hierro o manganeso	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste el pH entre 7,2 y 7,6.• Añada 15 g. CTX-200/GR Clorhock por cada m³ de agua.* Seguidamente, añada 1 l. de CTX-41 Flocculant por cada 100 m³ de agua, esperar 8 horas y recoger los sedimentos que hayan quedado en el fondo.* Añadir CTX-604 Secuestrante de Hierro para que no vuelva a suceder (trabajar a pH 6,8-6,9).



	Problema	Causa	Solución
	Manchas en las paredes	Presencia de iones metálicos	Vacíe la piscina y limpie las manchas con CTX-51 Desincrustante de Superficies Extra.
	Incrustaciones en el agua	Precipitación de las sales cálcicas	Ajuste el pH entre 7,2 y 7,6. Añada una vez por semana CTX-700 AntiCalcáreo Extra.
	Irritación de ojos y piel	pH desajustado	Analice el pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6.
	Malos olores	Exceso de residuos orgánicos	Realice una cloración con 15 g. de CTX-200/GR ClorShock por cada m ³ de agua.

