

SpIN Noticias

Nuestro Punto de Encuentro



"Mientras otros sólo corrigen,
lo nuevo
de
Spin
Spin ahora previene y mantiene"

DIRECTORIO

DIRECTOR GENERAL DEL GRUPO

Ing. Humberto Abaroa Martínez
habaroamtz@spinpools.com

DIRECTOR COMERCIAL

Ing. Humberto Abaroa Lance
direccionvtas@spinpools.com

DIRECTOR DE OPERACIONES

Ing. Héctor Abaroa Lance
hectorabaroa@spinpools.com

DIRECTOR DE FINANZAS

Lic. Verónica Abaroa Lance
veroabaroa@spinpools.com

DIRECTOR DE FILIALES

Ing. Luis Abaroa Lance
luisabaroa@spinpools.com

DIRECTOR GENERAL PROVIN

Ing. Horacio García Soto
provin@avantel.net

CONTRALORÍA

Lic. Rodolfo Cortés Juárez
contraloria@spinpools.com

CRÉDITO Y COBRANZA

Lic. José Luis Pineda Nájera
jcredito@spinpools.com

GERENCIA NACIONAL DE VENTAS PISCINAS

Lic. Sealtiel G. Espinosa Gallardo
sespinosa@spinpools.com

GERENCIA NACIONAL DE VENTAS INDUSTRIALES

Q.F.B. F. Javier Salazar Lozano
jsalazar@spinpools.com

GERENTE DE MASS MARKET

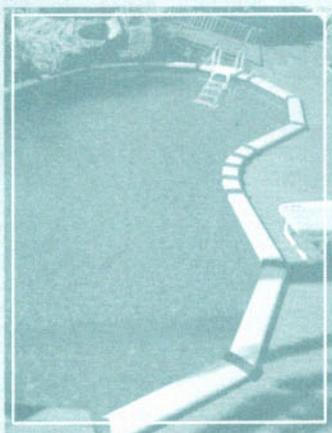
Ing. Alejandro Zivec F.B.
azivec@spinpools.com

DISEÑO GRÁFICO

C.G. Verónica A. Pérez Marcial
spindiseno@hotmail.com

www.spinpools.com

EDITORIAL



Queremos hacer de SpiNoticias una publicación útil para nuestros lectores, que en su mayoría son nuestros clientes y amigos.

A partir de este número, estaremos publicando una serie de artículos en donde demos "tips" de mucha utilidad en la operación de piscinas, spas y tratamientos de agua para consumo humano.

En este número, iniciamos los "tips" para la instalación de equipos Accu-Tab, de los cuales ya hicimos la presentación del sistema, y la relación de las primeras instalaciones, en nuestros números anteriores.

Además, en este número también iniciaremos con la primera parte del control del balance del agua de una piscina, en tal forma que nuestros lectores vayan pudiendo formar su manual de tratamiento de agua de piscinas, con productos Spin.

Nos dará mucho gusto cumplir con las sugerencias que nos hagan nuestros lectores, ya que esta publicación tiene como principal objetivo, el interés de ustedes. Todas las propuestas que nos hagan serán bien recibidas.

Nuevamente les indico la dirección de mi correo electrónico, en donde quedo a sus órdenes.

habaroamtz@spinpools.com

Ing. Humberto Abaroa Martínez
DIRECTOR GENERAL



CONSEJOS EN PEDACITOS

Bits & Pieces

La importancia de el RETROLAVADO.

¿Sabía usted que gran parte del costo de mantenimiento de una piscina, se incrementa por la cantidad y duración de los retrolavados?

Si tomamos como ejemplo una piscina Semi-olímpica con una capacidad de 470,000 litros, y se calcula un tiempo de filtración de 6 horas, nos da como resultado que el gasto necesario que debe proporcionar la (s) motobomba(s) es de 1,205 litros por minuto. Ahora bien, si el retrolavado se hace por costumbre, como aquella vez que escuché decir al encargado de mantenimiento de un hotel "retrolávalo diario unos 5 minutitos". Sólo basta multiplicar el gasto de la motobomba por los "5 minutitos" ($1,205 \times 5 = 6,025$) para saber lo que se tira de agua al drenaje por cada retrolavado que se hace en dicha piscina; y si lo multiplicamos por 30 días ($6,025 \times 30 = 180,750$) sabremos lo que se utiliza de agua en un mes para limpiar o vaciar el filtro. Se puede usted imaginar tirar 180,000 litros de agua al drenaje cada mes. Agua potable, que además lleva producto químico, electricidad, que por cierto cada vez es más cara, combustible para calentarla, por que usted tira agua caliente y repone con agua fría, etc. etc. etc.

Comencemos por el principio. ¿Qué es el retrolavado? Podemos decir que es la acción de invertir el flujo de agua en el interior del filtro, para retirar la contaminación. En otras palabras, es tirar al drenaje la basura que el filtro ha retirado de el agua. Si en su piscina tiene instalado un filtro de arena sílica o un filtro de tierra diatomea, la única manera de sacarle la contaminación (basura) es haciendo un retrolavado y tirando agua al drenaje.

¿Qué puede hacer?

Ahora la tecnología ha avanzado en todos los aspectos de la vida, podemos pensar en las computadoras, los automóviles, teléfonos, etc. ¿Por qué no pensar que también los sistemas de

filtración han mejorado?. En la actualidad se tienen al alcance de cualquiera, sistemas con tecnología de punta; como lo son los filtros de cartucho Hayward® que por su cerrada filtración son capaces de detener partículas tan pequeñas, hasta de 10 micras, lo que se refleja en una mucho mejor filtración, además de la enorme ventaja, de que el retrolavado consiste en sacar los cartuchos y lavarlos con una cubeta de tan sólo 19 lts de agua. De ser necesario se recomienda el uso de FLICK® para quitar grasas y bronceadores que se puedan adherir. Por su enorme área filtrante permiten utilizar el filtro hasta por 4 meses antes de tener que lavarlos (no cambiarlos) de tal manera que la vida útil del cartucho se extiende hasta por cinco a seis años, después de este tiempo se recomienda hacer el cambio de cartuchos, lo cual es muy económico, ya que si lo comparamos contra el gasto de haber retrolavado durante todo este tiempo tirando agua al drenaje realmente resulta ridículo el gasto del nuevo juego de cartuchos.

Otra ventaja de los filtros de cartucho es que no necesitan de una válvula de pasos, ahora si podemos olvidarnos de los dolores de cabeza que pueden llegar a ser los empaques, palancas y demás partes que constantemente fallan.

El sistema de cartuchos se utiliza actualmente en la Alberca Olímpica de la Cd. De México con enormes ahorros y una calidad de agua excelente.

El sistema de filtración en base a cartucho se puede utilizar en cualquier Piscina, de cualquier tamaño y con la carga de trabajo más pesada.

Si tiene alguna duda o comentario, refiérase a nuestra dirección electrónica o con cualquier distribuidor Spin, El Mejor Amigo de su Piscina.

Lic. Sealtiel Espinosa
Gerente Nacional de Ventas





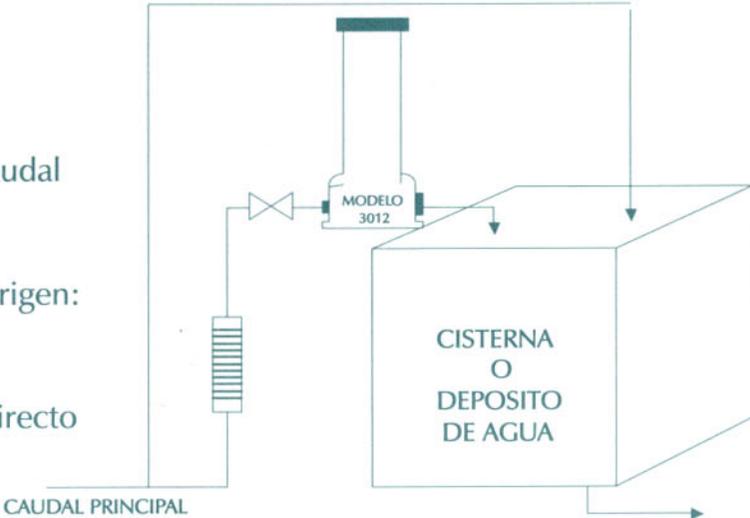
GUIA RAPIDA PARA IN



A continuación enlistamos algunos criterios generales para instalar equipos cloradores Accu-Tab. Deben tomarse estos criterios como "Tips" generales ya que cada instalación tiene sus particularidades.

- 1) Se debe determinar la fuente de abastecimiento del agua.
Es de pozo?
De un río?
De un depósito?
- 2) Se debe conocer cual es el flujo del agua del caudal principal en Lts./Min. ó en Lts./Seg.
- 3) Se establece a que punto va el agua desde su origen:
Por ejemplo,

A tanque de almacenamiento y distribución, o bien, directo a la red de usuarios en un poblado.



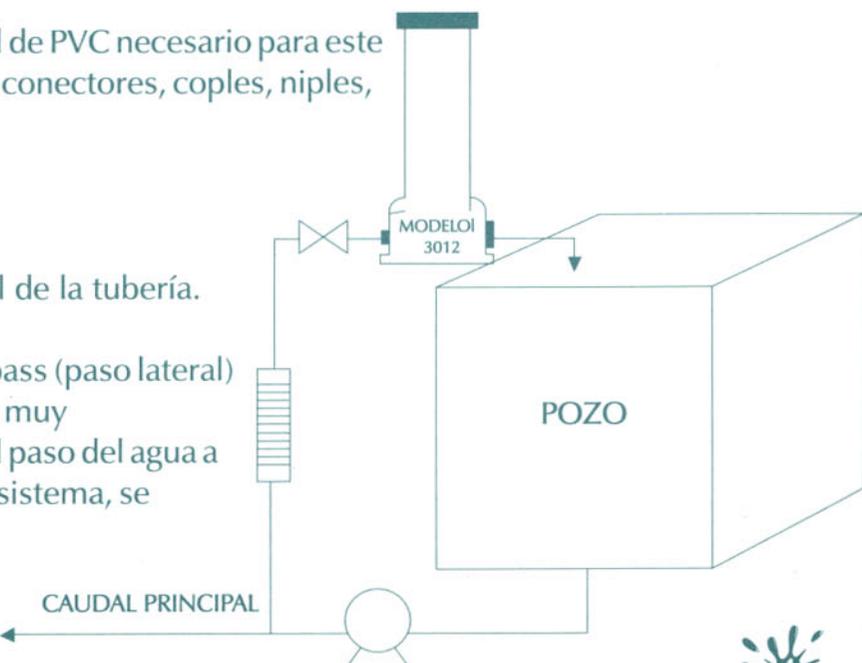
Con esta información así como con la dosificación de cloro que se desea, se busca el punto de cloración que debe estar por arriba del nivel de la tubería ó del depósito a donde se lleva el agua.

Para instalar el equipo se debe contar con material de PVC necesario para este fin, esto es, tubería hidráulica cédula 40, válvulas, conectores, coples, niples, codos, reducciones, etc.

Para instalación en tubería:

Situar el clorador 30 cms. Aprox. Arriba del nivel de la tubería.

Conectar el clorador en la línea a través de un by-pass (paso lateral) poniendo válvulas antes y después del mismo. Es muy conveniente instalar un flujómetro para graduar el paso del agua a través del clorador. Para operar con sencillez este sistema, se deberá hacer el by-pass a la succión de la bomba.



Operar mediante las válvulas buscando que el agua clorada reingrese a la tubería.



INSTALACIÓN DE CLORADORES ACCU-TAB.



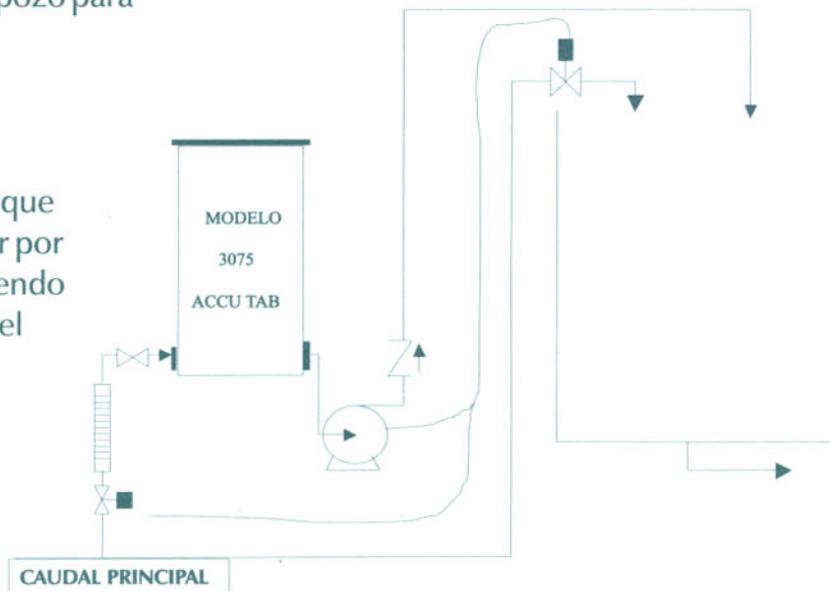
Para cloración en pozos:

Conectar el clorador a la tubería mediante una derivación y no regresar con el agua clorada a la misma, ya que la presión haría retornar el agua al clorador inundándolo. El agua clorada debe caer a un tanque de almacenamiento o bien debe ser conducida al pozo para potabilizar dentro de él.



Para instalar en tanques o cisternas:

Tomar agua de la tubería de alimentación al tanque o cisterna mediante una derivación y dejar caer por gravedad el agua clorada al mismo tanque teniendo precaución de situar el clorador encima del nivel del agua en la tubería y el tanque. Si el tanque tiene un sistema automático de cerrado al ingreso del tanque, la derivación debe tomarse después de la bomba que saca el agua del tanque y reingresar al mismo.



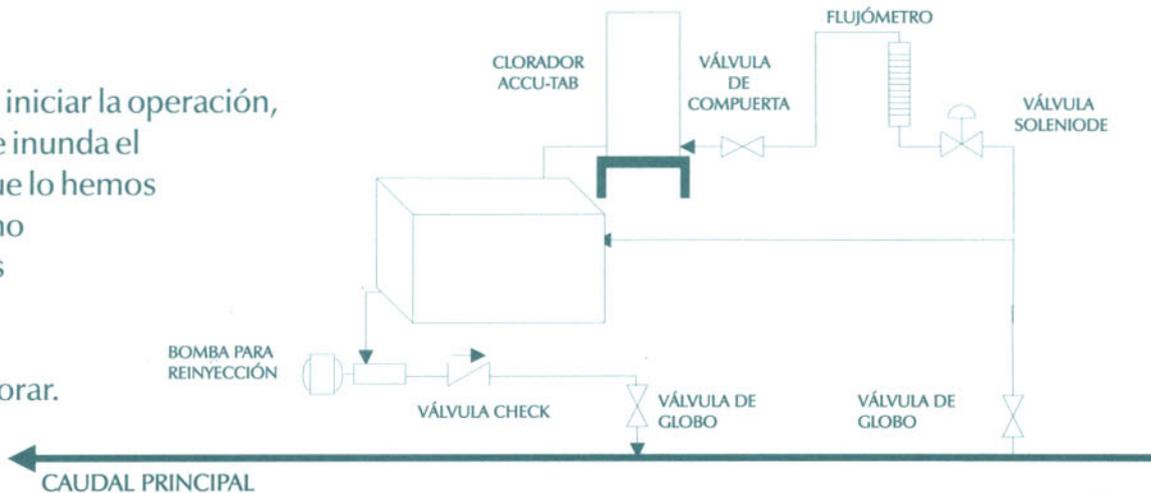
Instalación mediante rebombeo:

En ocasiones donde hay presiones muy elevadas en las tuberías será necesario usar una bomba después del clorador para reinyectar el agua a la misma venciendo la presión que lleva la tubería.

También se deberá usar bomba si el agua clorada está en un nivel por debajo del tanque receptor o de distribución.

En estos casos la instalación de un sistema paquete Power Pac, puede ser la solución más adecuada.

En todos los casos, si al iniciar la operación, abriendo las válvulas se inunda el equipo, nos indicará que lo hemos colocado en un punto no adecuado y deberemos buscar otro punto para tomar el agua que se busca clorar.



35 AÑOS SOBRE RUEDAS.

Este año se cumplen 35 años de compartir experiencias y conocimientos con la mayoría de nuestros distribuidores. Ya es una tradición impartir seminarios por toda la República Mexicana y también por Centro y Sudamérica.



Los seminarios de SPIN se llevan a cabo en coordinación con sus distribuidores, quienes invitan a sus clientes, haciendo del seminario un gran evento.

Hidrocálido
Miércoles, 7 de Agosto del 2002

EXITOSO SEMINARIO SOBRE EL "Mantenimiento y Tratamiento Químico del Agua en las Piscinas"

Realizado por:

EQUIPOS HIDRO Relax y **Spin**

PRESENTE DE CLASIFICAR #1

Lo que usted necesita para su alberca está con.

EQUIPOS HIDRO Relax y **Spin**

VENTAS EN: AV. DE LA CONVENCION PTE. 2002 • TELS. 914 34 76 Y 912 05 96

Este año se cerró con un exitoso evento realizado en el Hotel Omni de Cancún, con una asistencia de cerca de 200 operarios, administrativos y hoteleros de la zona. En igual forma se impartieron seminarios durante este año en Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Guerrero, Querétaro, Jalisco, Colima, Guanajuato, Chiapas, Oaxaca, Morelos y Ciudad de México, todos ellos también con gran éxito.

En Spin sabemos que la mejor manera de mantener una piscina en óptimas condiciones, y a costos bajos, es usando productos de calidad y con técnicas y prácticas eficientes.

Tenemos el orgullo de presentar los seminarios más técnicos y completos en el país, lo que confirman con sus opiniones nuestros propios distribuidores y sus clientes. Esto también puede observarse en la publicaciones que se han hecho en la prensa del interior del país.

Seguiremos desarrollando nuestra escuela sobre ruedas, con variantes, que nos permitan llevar a nuestros distribuidores y a sus clientes las últimas novedades y desarrollos que haya a nivel internacional.



SANIZIDE.

El SANIZIDE PECUARIO es un producto cuidadosamente diseñado para sanidad del agua de bebida en ganado estabulado. También es excelente en ayudar a disminuir el conteo de células somáticas y reducir problemas de amibiasis.

El producto se presenta en forma de tableta de 3" con un contenido de 84.5% de cloro disponible y reforzado con un agente algicida y fungicida cuya principal función es desinfectar y sanear, en rápida acción y en un amplio espectro eliminar bacterias, virus, y hongos causantes de muchas enfermedades infecciosas.

La dosificación debe hacerse en la siguiente forma: Para potabilizar el agua para beber se debe considerar tener un cloro residual de 0.5 a 1.5 p.p.m.

Para desinfectar el agua debe considerarse un cloro residual de 2.0 a 5.0 p.p.m.

Las tabletas de 200 gramos tienen un tiempo de disolución promedio de 6 gramos por hora, por lo que este dato, junto con los mencionados en los párrafos anteriores, serán necesarios para determinar el número de tabletas a usarse.

El SANIZIDE se aplica en flotadores de superficie, o en cloradores de cartucho, para lo que es importante considerar que cada sistema proporciona tiempos de disolución diferentes.

Para mejores resultados es conveniente checar el contenido de cloro residual y el pH con el colorímetro Spin de 2 o de 6 pasos.



TODO DEPENDE DE UN BUEN BALANCE.

La mayoría de los encargados del mantenimiento de las piscinas sólo realizan dos de las cinco pruebas que se deben de determinar. Es importante tener todos los parámetros dentro de los rangos ideales para satisfacer las condiciones de desinfección y limpieza.

Desafortunadamente son muy pocos los encargados que cuentan con las herramientas necesarias para poder hacer su trabajo correctamente.

Un colorímetro de dos pasos no es suficiente para poder mantener una piscinas en óptimas condiciones. Se requiere uno que por lo menos cumpla con la lectura de lo siguientes parámetros:

COLORO LIBRE.- Esta prueba debe correrse por lo menos 1 vez al día, si el cloro que se utiliza es estabilizado contra los rayos UV del sol, si no lo es, esta prueba debe correrse por lo menos tres veces al día. El rango ideal es entre una y dos partes por millón, para garantizar una desinfección completa y permanente.

Cabe mencionar que si su piscina se queda sin cloro por un instante, las bacterias, amibas y enfermedades, se reproducen instantáneamente y de forma

exponencial, poniendo en PELIGRO su salud y la de sus seres queridos. Si usted escatima gastos en la calidad y concentración del cloro, recuerde que su salud y la de su familia NO TIENE PRECIO.

Spin cuenta con un laboratorio de control de calidad, el cual certifica y garantiza la calidad y pureza de todos sus productos.

El segundo parámetro que se debe de medir es:

C L O R O T O T A L Y CLORAMINAS.- Esta otro prueba debe llevarse a cabo cada quince días en piscinas de uso público o comercial y una vez al mes en piscinas residenciales. La concentración máxima de cloraminas es de 0.3 partes por millón.

Si su piscina registra una concentración mayor a este rango, ¡Cuidado! Porque puede estar infectada.

En el siguiente SpiNoticias Usted encontrará una explicación mas detallada de los que son las cloraminas y de las terribles consecuencias que pueden ocasionar, y por supuesto la mejor manera de eliminarlas.

CONTINUARÁ...

SUCURSALES

CANCÚN

ING. LUIS GONZÁLEZ CHÁVEZ

spincancun@webtelmex.net.mx

01(998) 882 0440, 882 0436

CUERNAVACA

ROBERTO SAMANO RODRÍGUEZ

spincue@avantel.net

01(777) 317 0633; 311 3158,

GUADALAJARA

MARTHA BRUNET FORTEZA

spingquad@prodigy.net.mx

01(33) 3634 40 04; 3634 77 03

HERMOSILLO

I.B. GABRIELA VILLEGAS GUTIÉRREZ

spinhe@prodigy.net.mx

01(662) 216 2028

LEÓN

RAMÓN E. QUINZAÑOS SORDO

offreqs@tvcast.com.mx

01(477) 715 2830

MANZANILLO

CELINA GARCÍA GARIBAY

spinmzo@prodigy.net.mx

01(314) 333 2500

MONTERREY

MIRTHALA VILLAREAL OLIVARES

spinmty1@prodigy.net.mx

01(81) 8333 6726

MORELIA

LIC. ALFREDO CORTES GAYTAN

alfredo_cort@terra.com.mx

01(443) 323 1445

OAXACA

C.P. FRANCISCO LÓPEZ CRUZ

spinoax@hotmail.com

01 (951) 513 3638

PUERTO VALLARTA

ANA MARÍA RAMÍREZ NAVARRO

spinpv@prodigy.net.mx

01(322) 223 2080; 222 1229

QUERÉTARO

DANIEL HERREJON ANAYA

spinqro@prodigy.net.mx

01(442) 222 9203 y 04

BOLETÍN INFORMATIVO DEL MUNDO DE LA PISCINA Y
DEL AGUA POTABLE

Spin, S.A. de C.V. 2da. Cda. de Pilares No. 11 Col. Las Águilas
01710 MXDF 5593 · 0447

