



El mejor amigo de tu piscina®

SPINNOTICIAS

Nuestro punto de encuentro

44ª Edición Otoño 2014

Publicación Trimestral de Spin Grupo



Aquaforum 2014

Novedades Emaux

BDM-50 en Hotel Melia

Editorial

Ing. Humberto Abaroa M.

Director General Corporativo

Estimados amigos:

Nuestro cuarto **Aquaforum** celebrado del 19 al 21 del mes de Septiembre fue muy exitoso, contando con la presencia de varias personalidades:

Ing. Enrique Mejía Maravilla, Gerente de Calidad del Agua de CONAGUA, quien participó inaugurando el evento y como conferencista con el temas Playas y Piscinas limpias.

Lic. Silvia Uribe Directora de Negocios Internacionales de la NSPF (National Swimming Pool Foundation) quien también participó inaugurando el evento y en un panel muy interesante sobre Capacitación de Operadores de Piscinas.

Lic. Gustavo Bolio, Presidente de la Sección de Turismo del Grupo Conocer.

Maestra en Ciencias Norma Ramírez, Coordinadora del Tratamiento de Aguas Residuales del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)

Dra. Mariana Ramírez, Directora Ejecutiva de Evidencia de Riesgos y **Lic. Martín Chaparro**, Evaluador Tipo A; ambos de COFEPRIS.

Javier Aranda Baltazar, Subsecretario de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento del estado de Morelos.

Dante Figueroa Castelar, Director General de SAPAC (Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del municipio de Cuernavaca)

Rómulo Salgado Valle, Regidor de Desarrollo Urbano, Obras y Servicios Públicos, así como de Seguridad Pública Municipal en Cuernavaca, Morelos.

Ing. Lidia Cepeda Presidente de la APP (Asociación de Profesionales de la Piscina). quien explicó las actividades relacionadas con la educación técnica del gremio.

Arq. Jesús Mendoza Hernández, Presidente del Colegio de Arquitectos e Ingenieros del estado de Morelos.

Además, tuvimos la presencia de proveedores y asociados con los que tenemos excelentes relaciones de varios países: USA, Canadá, China, Colombia, Ecuador, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Salvador y Guatemala.

Tuvimos conferencias técnicas relacionadas con la piscina, el tratamiento del agua, el jardín y otros temas de interés general. Tuvimos una asistencia mayor a lo que esperábamos y el auditorio mostró gran interés en los temas que seleccionamos cuidadosamente.

Nuestra expo fue muy concurrida con mas de 500 visitantes locales y extranjeros de diferentes ramos, mismos que adquirieron artículos de su interés y establecieron nexos comerciales con nuestro grupo.

SPIN® Grupo está comprometido con el **MUNDO DEL AGUA** y haremos lo necesario para seguir siendo un grupo confiable para todos ustedes.

¡NOS VEMOS EN UN AÑO EN VERACRUZ!

Revista trimestral (Octubre - Diciembre 2014) Editor Responsable: Humberto Abaroa Martínez.
Número de Certificado de Reserva Otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04-2008-012114352900-102. Número de Certificado de Licitud de Contenido: 11571. Domicilio de la Publicación: 2ª Cerrada de Pilares No. 11 Col. Las Águilas C.P. 01710 Del. Álvaro Obregón, México, D.F.

DIRECTORIO

Director General Corporativo
Ing. Humberto Abaroa Martínez
habaroamtz@spingrupo.com

Director de Mercadotecnia
Ing. Humberto Abaroa Lance
betoabaroa@spingrupo.com

Director de Operaciones
Ing. Héctor Abaroa Lance
hectorabaroa@spingrupo.com

Director de Finanzas
Lic. Verónica Abaroa Lance
veroabaroa@spingrupo.com

Director Comercial
Ing. Luis Abaroa Lance
luisabaroa@spingrupo.com

Gerente Nacional de Ventas
División Industrial
Ing. Carlos Granados Islas
cgranados@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Sureste
Lic. Eduardo Fúnez Olivier
efunez@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Occidente
Lic. José Habacuc Real Ríos
hreal@spingrupo.com

Gerente Regional Norte
Lic. Carlos Vieyra González
cvieyra@spingrupo.com

Gerente Nacional de Servicio Técnico
Q.F.B. Fco. Javier Salazar Lozano
jsalazar@spingrupo.com

Gerente de Mercadotecnia
Lic. Josué Espinosa Landa
mercadotecnia@spingrupo.com

Gerente de Administración y Finanzas
Lic. David Guzmán Acosta
dguzman@spingrupo.com

Gerente Nacional de Crédito y Cobranza
L.C. Ricardo Sánchez Reyes
gcredito@spingrupo.com

Comercio Internacional
Ing. Álvaro Iglesias Cacao
acacao@spingrupo.com
Ing. Natalia Gamboa Alpizar
ngamboa@spingrupo.com
Ing. Esteban A. Trejos Gómez
etrejos@spingrupo.com

SPIN, S.A de C.V.
2a Cerrada de Pilares No. 15
Col. Las Águilas, México, D.F.
Tel.: 52 +55 + 5593 0447
Fax.: 52 + 55 + 5660 4622
www.spingrupo.com

Impreso por: Segrain Impresores, S.A. de C.V.
www.segrain.com.mx

MATRIZ

MÉXICO, D.F.
telemark@spingrupo.com
52 + (55) 5593 0447
FAX 52 + (55) 5660 4622
www.spingrupo.com

SUCURSALES NACIONALES

ACAPULCO

vtasacapulco@spingrupo.com
(744) 482 8874, 482 8881

CANCÚN

vtascancun@spingrupo.com
(998) 882 2579, 882 2580

CUERNAVACA

vtascuernavaca@spingrupo.com
(777) 321 8001, 321 7826

GUADALAJARA

vtasguadalajara@spingrupo.com
(333) 833 7065, 633 4775

HERMOSILLO

vtashermosillo@spingrupo.com
(662) 284 8088, 284 8089

LEÓN

vtasleon@spingrupo.com
(477) 195 6109, 195 6110

LOS CABOS

vtasloscabos@spingrupo.com
(624) 124 0327, 124 0328

MANZANILLO

vtasmanzanillo@spingrupo.com
(314) 333 2500, 333 1410

MAZATLÁN

vtasmazatlan@spingrupo.com
(669) 981 2707, 981 0981

MÉRIDA

vtasmerida@spingrupo.com
(999) 919 2813, 919 2815

MONTERREY

vtasmonterrey@spingrupo.com
(818) 333 6726, 348 7347

PUERTO VALLARTA

vtasvallarta@spingrupo.com
(322) 222 0780, 222 1229

QUERÉTARO

vtasqueretaro@spingrupo.com
(442) 217 8028, 217 8057

VERACRUZ

vtasveracruz@spingrupo.com
(229) 155 0748, 155 0749

SUCURSALES INTERNACIONALES

ESPAÑA

IBERPOOL EUROPA, S.A.
rjmiberpool@hotmail.com
(34) 6067 01619, 6090 52691

COLOMBIA

ASEQUIMICOS
gerencia@asequimicos.com.co
(573) 10212 5367

COSTA RICA

CORPORACIÓN FONT
SPINPOOLS COSTA RICA
division.piscinas@font.co.cr
(506) 2296 9010

ECUADOR

INMERA / SPINPOOLS ECUADOR
bencalada@inmera.com.ec
(593) 2245 6814

GUATEMALA

SPINPOOLS GUATEMALA
acacao@spinpools.com
(506) 7940 1730

HONDURAS

MAC-DEL / SPINPOOLS
HONDURAS
ventas@grupomacdel.hn
(504) 255 12410

NICARAGUA

CORPORACIÓN FONT /
SPINPOOLS NICARAGUA
division.piscinas@font.com.ni
(505) 2277 4455

PANAMÁ

SERVICIOS MIVA
SPINPOOLS PANAMÁ
etremos@spingrupo.com
(507) 6615 0061

REPÚBLICA DOMINICANA

NIPS POOLS DOMINICANA
epumarol@spinpools.com
(809) 481 0666

EL SALVADOR

ECO QUIMICA, S.A DE C.V.
acacao@spinpools.com
(506) 7940 1730

Índice

- 2 **CONSEJOS EN PEDACITOS**
Bombas de velocidad variable -Flik-
- 4 **ENTRE AMIGOS**
Carta de agradecimiento
- 6 **LO ESPECIAL DE NUESTRAS ESPECIALIDADES**
Sanifont
- 8 **TENDENCIAS Y VANGUARDIA**
Novedades Emaux / Lovibond
- 10 **INFOGRAFÍA**
Cómo usar el Colorímetro Profesional **SPIN® 4**
- 12 **TEMAS DE ACTUALIDAD**
Conferencias **NOM 245**
- 14 **EL BUZÓN DEL LECTOR**
- 16 **ALTA TECNOLOGÍA POR: DON PISCINERO**
Lago artificial del Hotel Melia
- 18 **LA VENTANA DEL USUARIO**
Ganadores de subastas
- 20 **MARKETSPIN**
Calendario de Eventos

Bombas de velocidad variable

Consejos en pedacitos

Ing. Humberto Abaroa Lance / Director de Mercadotecnia



E-Power variable speed pump/Emaux

¿Sabías que puedes reducir el monto de tu recibo eléctrico usando motobombas de velocidad variable?.

El diseño e ingeniería de estas bombas les permite un desempeño más eficiente y se puede adaptar su rendimiento de acuerdo a la demanda real requerida.



Fuente/Cascada Emaux

Otra forma de poder ahorrar dinero con una motobomba de velocidad variable es el poder utilizar un solo equipo para diferentes servicios y no comprar varias motobombas para dar esas demandas de agua. Es decir, si antes poníamos una motobomba para la piscina, otra para las cascadas y una más para un juego acuático que requiere agua. Ahora podemos poner una motobomba que dé la demanda completa e ir graduando el rendimiento, de acuerdo a cuantos de los servicios estén en uso al mismo tiempo.



SwinClear Filter y StarClear Plus Filter

Uno de los gastos ocultos más importantes de una piscina, es la reposición de agua que se debe de hacer cada que se retrolava y se repone agua, sobre todo porque el agua que se tira es una que ya ha sido tratada, ya se ha balanceado, clorado, ajustado, calentado, etcétera. Por lo cual muchas piscinas están desperdiciando miles de pesos al drenaje con cada retrolavado.

Es por ello, que el consejo para ahorrar en este rubro es poder reemplazar los filtros de arena o de tierra diatomita que tengan por unos de cartucho, los cuales usan un mínimo de agua para su limpieza.

El último consejo de este número de **SpinNoticias**® es para eficientar la limpieza de sus cartuchos, para lo cual le recomendamos:

- 1.- Sumergir el cartucho en agua tibia.
- 2.- Agregar Flik.
- 3.- Dejar reposar por 30 minutos.
- 4.- Enjuagar con abundante agua y listo.



INTELLIFLO® VF₁ GANCHO DE SEGURIDAD₂ POLE₃ ARO SALVAVIDAS₄

- Es la bomba de caudal variable más inteligente del mundo. La computadora y el software calculan y programan los requisitos para cada tarea en la piscina (filtrado, calentamiento y limpieza) para optimizar el rendimiento y minimizar el uso de energía. ₁
- Sirve para halar hacia la orilla a las personas que estén en situación de peligro en el agua, por lo que debe estar ubicado cerca de la piscina e ir conectado al tubo telescópico. ₂
- Accesorios para mantenimiento rutinario que ayuda a su piscina a lucir limpia, cristalina y atractiva todos los días. Están construidas con tubos de Aluminio estirado de alta calidad. ₃
- Flotador utilizado para la protección de las personas. ₄



Disponible con tu distribuidor SPIN® más cercano

www.spingrupo.com Lada 01 800 400 SPIN® Tel: 52+(55) 55930447



El mejor amigo de tu piscina®

Carta de agradecimiento

Aquaforum Cuernavaca 2014.

Entre Amigos

Ing. Carlos Granados / Gerente Nacional de Ventas Spin Grupo

Estimados amigos ustedes saben que se llevó a cabo nuestro 4to ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EXPERTOS EN TRATAMIENTO DE AGUA, PISCINAS Y SPA'S, **Aquaforum Cuernavaca 2014**, en el Centro Internacional de Convenciones Cuernavaca, el pasado mes de Septiembre.

Queremos mencionar que gran parte del éxito obtenido en este evento fue debido a la valiosa participación de Nuestros Distribuidores, es por ello que a nombre de **SPIN® Grupo** hacemos este reconocimiento a las siguientes personas.

1. Sra. **Baudelia Uribe Martínez**
2. Sr. **Pablo Aguirre Bautista** Ing.
3. **Ernesto Chowell de Alba**
4. Lic. **Hugo Isaac Giles Cancino**
5. Ing. **Uriel Navarro Obersohn (LACESA)**

Reciban nuestro agradecimiento por el valioso aporte que hicieron con su participación en conferencias, exposición de sus productos y sobre todo su conocimiento y experiencia que le brindaron a todos los participantes del **Aquaforum 2014**.



Stand Aquaforum 2014



Inauguración Aqua Forum



La rápida y positiva respuesta a nuestra solicitud de apoyo demuestra el arduo esfuerzo y organización de equipo que tienen, por ello queremos hacer extensivo nuestro profundo agradecimiento a su equipo de trabajo y a las empresas que respondieron positivamente a su llamado, pues sólo así se explica el éxito que gracias a ustedes obtuvimos en **Aquaforum 2014**.

Personas como ustedes, con el espíritu de cooperación demostrado, actitud y servicio son las que coadyuvan a la buena imagen de esta institución.

¡MUCHAS GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN. NOS VEMOS EN AQUAFORUM VERACRUZ 2015!



Laboratorios de Análisis y Control Especializado, S.A. de C.V.



Alberc Plus



Diseño e Innovación en Albercas



Servicios Hidronoreste

Sanifont

Lo especial de
nuestras especialidades

Ing. Javier Salazar L. / Asistencia Técnica

Las fuentes son un adorno común en diversos lugares, se pueden encontrar en casas, parques y jardines, debido a que dan un aspecto diferente al mobiliario.

Las aves se bañan o beben agua de las fuentes, en algunas se tienen peces, pero ¿es en realidad agua limpia?, esta puede estar contaminada con algas, hongos y bacterias, estos microorganismos pueden ocasionar daños a la salud y enfermar a quien entra en contacto con ellos, por eso, es necesario eliminarlos, debido a esto es que contamos con **SANIFONT**.



Tenemos conocimiento de que en ocasiones los niños juegan dentro de las fuentes, en otros casos algunas personas usan el agua de éstas para limpieza personal y, si no tenemos garantía de que esa agua esté limpia y sana, es un potencial factor de infecciones.



SANIFONT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

SANIFONT es un producto que está indicado para la desinfección de fuentes ornamentales, cuerpos de agua, torres de enfriamiento, lavado de autos con sistemas de recirculación, etcétera.

SANIFONT, es una tableta con un contenido de 80% de cloro activo que se disuelve lentamente en el agua manteniendo un aporte constante de desinfectante y con un contenido adicional de agentes algicidas y floculantes para evitar formación de lama y así impedir que la suciedad se vaya al fondo de la fuente.

Cuenta con excelentes estabilizadores que protegen al cloro de los rayos solares, manteniendo estable el desinfectante en el agua por un periodo más largo de tiempo.

SANIFONT es un bactericida de amplio espectro, elimina de forma eficiente las bacterias, algas y hongos presentes en el agua, por lo que se disminuye el riesgo de enfermarse por el contacto con ella. Gracias a sus activos, coagula las impurezas atrapándolas en los filtros y eliminándolas de forma constante, dándole al agua un aspecto cristalino.

Gracias a su regulador de acidez o alcalinidad **SANIFONT** mantiene el pH estable, evitando que se dañen las tuberías.

Para una desinfección exitosa solo es necesario adicionar una tableta de **SANIFONT** por cada 5000 litros de agua, esta durará aproximadamente 5 días, tiempo suficiente para desinfectar las superficies y el agua.



SANIFONT viene únicamente en presentación de tableta de 3" y es aplicable tanto para fuentes como para lagos y ríos ornamentales que no tengan peces y/o reptiles u otro tipo de fauna acuática.

Novedades Emaux

Tendencias y Vanguardia

LRC. Josué Espinosa Landa / Gerente de Mercadotecnia

Es importante reconocer que la línea de productos **Emaux** ha tenido una buena aceptación en el mercado mexicano, sobre todo por su mezcla de calidad y precio, la cual incluso está empezando a verse también en el mercado latinoamericano.

Es gracias a ésta aceptación que se han empezado a cosechar testimoniales del rendimiento y el buen funcionamiento que los mismos clientes han comenzado a solicitar otros accesorios y equipos, los cuales estaremos agregando al actual catálogo de productos.

Dentro de las novedades que ya se tienen disponibles en inventario están las siguientes:

DREN DE FONDO – VGB



Debido a la gran importancia que ha tomado la ley americana VGB (Virginia Graem Baker) anti-atrapamiento, se vuelve una necesidad que los drenes de fondo de las piscinas cumplan con estos requerimientos, por lo cual introdujimos dos drenes de fondo nuevos, para que puedan tener instalaciones más seguras.

SISTEMA DE NADO CONTRA CORRIENTE



Existe una gran cantidad de piscinas pequeñas, las cuales se construyen principalmente para diversión y pocas veces se pueden aprovechar para hacer ejercicio y/o entrenar, justamente para darle más vida y uso a estas instalaciones es que incluimos una boquilla de nado contracorriente con sus respectivos accesorios.

LÁMPARAS E-LUMEN PARA SPA



Ofrecen una excelente relación de luminosidad y ahorro de energía, las cuales han sido probadas y bien recibidas por nuestros clientes, por lo que adicionamos una lámpara de esta familia, pero ideal para spas; por su tamaño, luminosidad y ahorro energético, una opción sumamente competitiva que seguro deberás probar.

BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE



La tecnología nos alcanza y llega cada vez más al mundo de las piscinas, prueba de ello es que poco a poco empezaremos a ver desaparecer las motobombas de piscinas tradicionales y serán sustituidas por bombas inteligentes, con variador de velocidad, como esta nueva que ya tenemos disponible.

NICHOS PLANOS



Si bien las lámparas de sobreponer ya existían en el catálogo de Emaux, hacía falta incluir un nicho plano que ocupe mucho menos espacio que los antiguos, esto es algo que también vamos a empezar a ver con más frecuencia, ya que las lámparas de LED poco a poco irán siendo las únicas que se manejen y dejarán de lado a las lámparas que requerían un gran espacio para poder ser instaladas.

FUENTES TIPO CASCADA



También existe una gran cantidad de clientes que buscan darle algunos detalles a sus piscinas, con cascadas por ejemplo, las cuales ya pueden incluir en sus proyectos teniendo diferentes alternativas de tamaños para poder hacer las mejores creaciones

Te invitamos a descargar el catálogo de Emaux en español desde este link y a conocer la gama completa de equipos y accesorios que ofrece.

http://www.spingrupo.com/descargas/catalogo_emaux_2015.pdf

Lovibond / IRiM

Ing. Carol Cruz / Asistencia Técnica

Gracias a **IRiM** los tiempos de respuesta disminuyen pues permite realizar los análisis y emitir reportes y recomendaciones prácticamente de forma inmediata.

IRiM es un software estándar personalizado que nos permite transferir los datos de los análisis realizados en un equipo fotométrico a una impresora, un PC o un puerto USB de forma directa y convertirlos en texto o bien en una hoja de cálculo para su fácil manejo.

Cuenta con funciones como:

SELECT.- Permite cambiar entre los siguientes modos de interfase (función scroll).

- Interfase con ordenador/PC USB.
- Interfase con impresora USB.
- Interfase con impresora en serie.

RESET.- Regreso a la configuración estándar.

La transferencia de datos es a través de una conexión infrarroja por lo que solo se requiere de colocar el fotómetro lo más cerca posible de **IRiM** para que el software inicie.

Al ingresar el nombre del usuario y el formato de memoria (Excel o note pad) y seleccionar el idioma y dispositivo utilizado para la transmisión de los datos (**MD600, Aqua PRO**, etcétera) se abre una ventana en la cual deberán ingresar el lugar de memoria y el nombre del archivo donde serán guardados los datos que se van a transmitir.

En caso de elegir un archivo ya existente, se creará una hoja nueva de datos dentro de este mismo archivo.

Después de haberse confirmado el lugar de memoria y del nombre del archivo, se abre la interfase de usuario; con ayuda de esta pantalla pueden ser vistos y guardados los datos transmitidos (esta pantalla depende de la interfase utilizada). Los cuales pueden ser memorizados en dos tipos diferentes de formato: hoja de Excel o Texto.

Cuando ya contamos con la información en cualquiera de estos dos formatos, podremos manipularla de acuerdo a nuestras necesidades. Por ejemplo colocar en una hoja membretada los resultados obtenidos y las sugerencias de cómo llevar el tratamiento adecuado.

IRiM se puede utilizar con los siguientes dispositivos:

- MD600
- MD100
- MD 100 Aqua PRO6
- MultiDirect
- PoolDirect
- Pool 9 in1
- SpectroDirect
- TB 300 IR



IRiM. Módulo de Transferencia de Datos

¿Cómo usar el Colorímetro Profesional SPIN® 4?

Infografía

LRC. Mariana Rivera García y Dagoberto Martínez / Mercadotecnia

Durante las últimas ediciones hemos dado continuidad a las diferentes funciones que podemos obtener con el **COLORIMETRO PROFESIONAL SPIN®**, en esta última publicación hablaremos de la determinación de metales.

La coloración en el agua de la piscina se debe a la presencia de metales disueltos, que al momento de entrar en contacto con el Cloro o con el Oxígeno contenido en el aire, se oxida produciendo la coloración. Es importante distinguir la presencia de algas ya que éstas colorean el agua produciendo un tono verde oscuro (verde militar).

Hay tres factores por los cuales podemos tener presentes metales disueltos en el agua:



Existencia de metales en una piscina



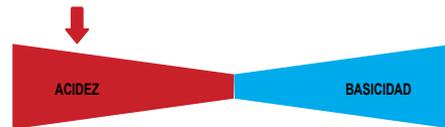
1

Por el agua de suministro.



2

Por los productos químicos "industriales" que se utilizan para el mantenimiento de la piscina



3

Por tener un mal balance del pH del agua (acidez), esta daña los equipos y tuberías metálicas de la piscina

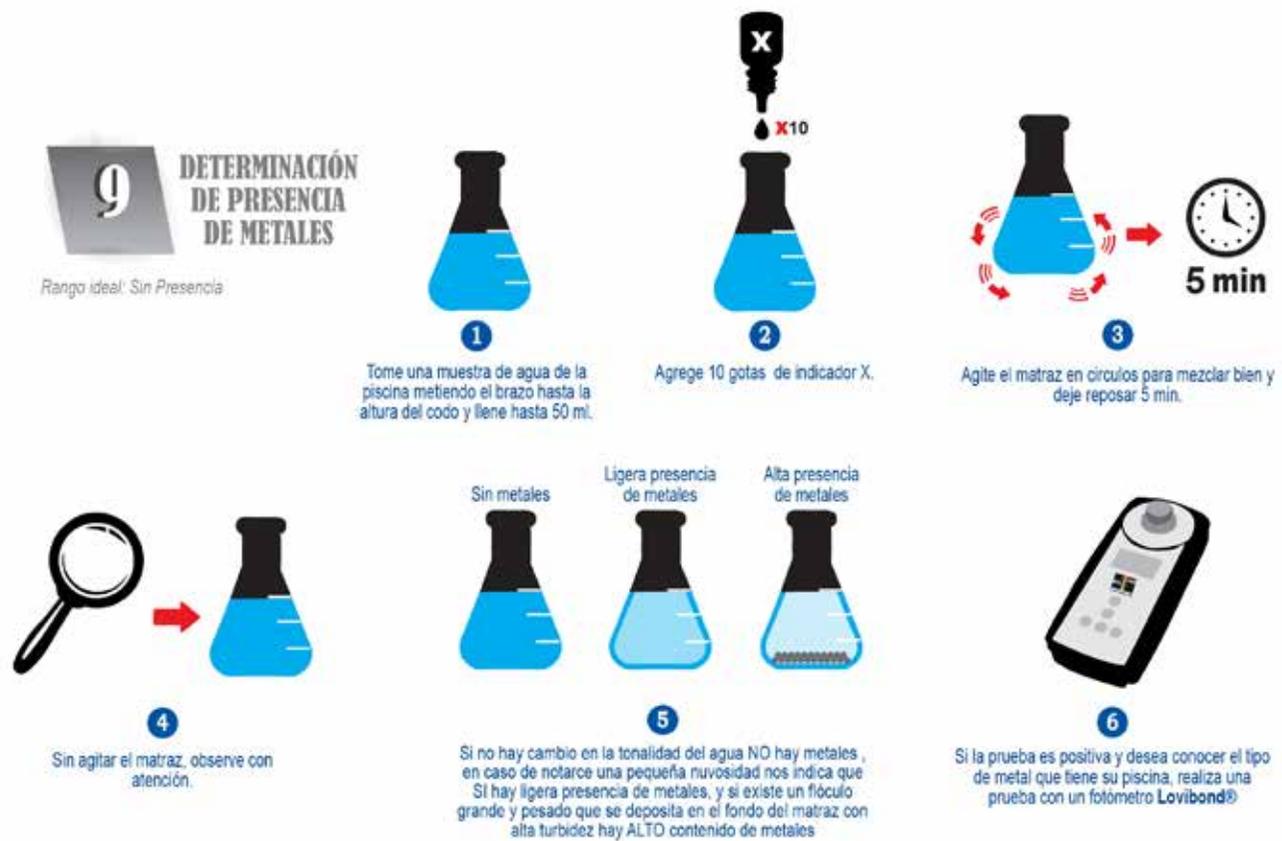
Dependiendo el tipo de metal que se encuentre disuelto en el agua, será la tonalidad que tome el agua al momento de oxidarse en la presencia del Cloro (Ver tabla No. 1).

METAL	COLORACIÓN DE PISCINA
HIERRO (FERROSO)	VERDE LIMÓN
HIERRO (FÉRRICO)	CAFÉ ROJIZO
COBRE	VERDE ESMERALDA
CALCIO Y MAGNESIO	GRISÁCEO
MANGANESO	NEGRO
ALUMINIO	BLANCO

Tabla No. 1



Usando el **COLORIMETRO PROFESIONAL SPIN®** podremos determinar la presencia de metales disueltos en la piscina aunque el agua se vea transparente para llevar a cabo el siguiente procedimiento:



ACCIÓN CORRECTIVA EN CASO QUE SU PISCINA PRESENTE METALES

1.- Debe llevar a cabo una súper cloración con **SHOCK CORRECTIVO**. La dosis necesaria es de 180 g. (6.34 oz) por cada 10 m³ con la intención de oxidar al 100% todos los metales presentes en el agua. Por la acción oxidante del Cloro, el agua cambiará de color (Ver tabla No. 1) o bien se intensificará el que ya tiene.

2.- Después de 4 horas aproximadamente (cuando el nivel de Cloración haya disminuido mínimo a 3 ppm), aplique **CRISTALIN PLATINUM** o **CRISTALIN GREEN** a una sola dosis de 240 ml (8.11 oz fl) por cada 10 m³ de agua y deje filtrado por 24 horas hasta que el agua quede cristalina.

Nota: Si al momento de realizar la súper cloración el agua se torna a un color gris blancuzco, nos indica presencia de "Aluminio" en el agua, éste es el único metal que no se puede retener en el filtro, por tal motivo debemos llevar a cabo un proceso de "floculación".

Conferencias NOM 245

Temas de Actualidad

LRC. Josué Espinosa Landa / Gerente de Mercadotecnia Spin Grupo

Desde que salió la **NOM 245** en el 2012, ha levantado algunas polémicas sobre el contenido, sus parámetros y exigencias, sobre todo porque en la industria de la piscina ya se ha avanzado mucho sobre estos temas y en algunos casos más exigente que la misma **NOM**.

Muestra de esto se dio lugar el pasado mes de septiembre durante el **Aquaforum 2014** en donde se tuvieron varias conferencias sobre este tema, dentro de las cuales una principal, fue la de "COFEPRIS", organismo gubernamental dependiente de la Secretaría de Salud que logró formular y publicar esta norma.

Durante esta conferencia se logró un diálogo participativo de los asistentes con los representantes de esta Institución sobre las dudas que existen alrededor de la misma norma, siendo uno de los principales puntos que provoca polémica el siguiente:

- **El reemplazo diario del 5% del volumen de agua en las piscinas.**

Como se argumentó por parte de los asistentes (usuarios finales), cumplir este lineamiento incrementaría sensiblemente sus gastos operativos, al grado de poner en riesgo su negocio, cuestionando a la autoridad en el sustento que hay detrás de este requisito para incluirlo y exigirlo en el cumplimiento de la **NOM**.

A lo que se recibió una respuesta favorable por parte de las autoridades, indicando que se tiene que buscar cumplir con la norma en su totalidad, sin embargo, si los análisis de microorganismos y coliformes fecales que se deben de realizar salen favorables, se podría tener una concesión en este aspecto.

Lo anterior tiene una gran trascendencia ya que le da aun más importancia a mantener perfectamente salubre el agua de la piscina y vuelve a resaltar la necesidad de químicos desinfectantes verdaderamente eficientes. En donde **SPIN®** es la marca de productos que ofrece la mejor relación de eficiencia y rendimiento.



Expositores y Staff Spin



Sala de conferencias Aquaforum

Otro aspecto que llamó la atención de los participantes es la de como y donde poder mandar a hacer los dos estudios microbiológicos que se piden en la norma, dentro de lo que salieron las siguientes recomendaciones:

- Consultar el sitio web de COFEPRIS: **www.cofepris.gob.mx** en donde podrán revisar la lista de "Terceros Autorizados".
- Revisar que tengan la **NOM 245** dentro de sus aprobaciones.

Con esto garantizamos que las evaluaciones realizadas sean tomadas en cuenta y cumplamos cabalmente con la norma.

Lo anterior toma importancia debido a que existen muchos laboratorios que NO son reconocidos por COFEPRIS y que podrían ofrecerles hacer los análisis y al final no tener validez ante las autoridades. Evitémonos ese problema haciendo las cosas correctamente.

Como pueden ser el Estándar de Competencia EC0207 de Grupo Conocer el cual se preocupa porque el personal a cargo de instalaciones acuáticas esté capacitado y sensibilizado ante las problemáticas

y riesgos inherentes a las instalaciones acuáticas, así como a las mejores prácticas y estándares de servicio que se deben de cumplir para el confort y seguridad de los trabajadores mismos y los usuarios

de dichas instalaciones.

La invitación que nos queda hacer es que se acerquen a la APP (Asociación de Profesionales de la Piscina) y se capaciten como CPO (Certified Pool Operator) como primer paso para obtener su certificación en este "Estándar de Competencia".

El sitio web en el que pueden ver las fechas de los cursos que se programan a nivel nacional es:

www.appac.org.mx

Como siempre quedamos atentos a cualquier duda o comentario que tenga sobre los reglamentos vigentes y como poder cumplirlos con nuestros productos.



El buzón del lector

Buzón del lector

Comentarios de nuestros lectores



El servicio que nos brinda **SPIN®** es excelente, siempre son oportunos y están al pendiente de nuestras necesidades, frecuentemente están visitándonos para ver que se nos ofrece y cuando requerimos algún apoyo técnico, siempre están dispuestos a apoyarnos con el cliente final, respecto a **SPIN®** en general los productos que ofrece son de muy buena calidad, reconocidos en el mercado, además de que constantemente están introduciendo nuevos productos que complementan las líneas que manejan siempre a la vanguardia y atendiendo las nuevas regulaciones gubernamentales que aplican.

Ing. Antonio Murillo
CLARVI MAZATLAN



Apreciables amigos de **SPIN®**, los felicito por la labor tan importante que hacen al preocuparse por formar verdaderos profesionales de la piscina; y por crear conciencia en todos los que operamos una piscina. Me enorgullece formar parte de esta labor y el haber sido integrante de este equipo. Agradezco todo el apoyo que he recibido durante más de 20 años y el poder compartir con gente con verdaderos valores; tanto en lo profesional como en lo personal. Saludos afectuosos.

Francisco Javier Salcedo Meza
FAIR POOLS, S.A DE C.V.



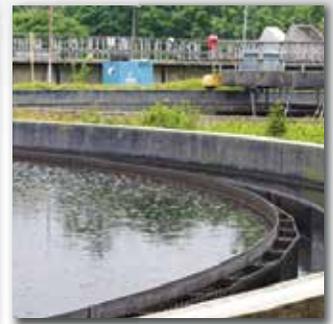
Antes que nada les agradezco por el espacio y quiero darle las gracias al personal que se encuentra en la sucursal por el buen trato que nos han dado, cada vez nos sorprende más con nuevos productos como es **CLORIZIDE BROMADO**, sus productos son muy buenos, con alto nivel en el mercado. Saludos a todos.

Ing. Walfre Cabañas Godínez
BIOLAB PACIFICO, S.A. DE C.V.
ACAPULCO GRO



Gracias por brindarme este espacio, agradezco a la familia **SPIN®** por el apoyo que ha brindado y felicitar por la calidad de sus productos, es una de las mejores marcas posicionadas en el mercado y con ustedes he ido creciendo como empresa.

Lic. Hansel Peña Pino
PROQUIMPA
Zihuatanejo Gro.



ACELERA EL PROCESO DE DEGRADACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA

- 🌈 NO AFECTA A LA FAUNA ACUÁTICA
- 🌈 100% ECOLÓGICO
- 🌈 NO ES TÓXICO
- 🌈 NO CONTAMINA
- 🌈 FÁCIL DE USAR
- 🌈 SEGURO



Disponibile con tu distribuidor SPIN® más cercano

www.spingrupo.com Lada: 01 800 400 SPIN Tel:52+(55) 55930447



Lago artificial del Hotel Melia

Alta Tecnología por:

M.V.Z. Samantha Márquez Flores / Coordinadora Nacional de Marca Agrigro
Diego Estrada Gonzáles / Distribuidor de MAQUISA
Jessica Cabrera /Gerente Institucional Spin Puerto Vallarta

Nos encontramos en las instalaciones del **Hotel MELIA** en Puerto Vallarta, México con la presencia del Ingeniero Fidel Cárdenas, quien es el responsable en el área de piscinas, espejos de agua y lagos artificiales siendo colaborador desde el 2005.

SM: Agradecemos la oportunidad de platicar con usted y su disponibilidad para compartirnos su experiencia con el uso de **BDM-50**, un producto 100% amigable para el medio ambiente y para el tratamiento de un cuerpo de agua con presencia de fauna acuática, con la finalidad de acelerar la degradación de materia orgánica, mejorando las condiciones de oxígeno, logrando el bienestar animal, el cuidado de instalaciones y preservación de un ecosistema.

SM: ¿Quisiera comentarnos si anteriormente ya habían utilizado algún otro producto?

FC: Si, pero fueron productos diferentes y marcas diferentes.

SM: ¿En qué condiciones se encontraba el agua del lago antes de conocer **BDM-50**?

FC: Lo que nos llevó a actuar y reaccionar para usar **BDM-50**, fue que días antes el tono del agua era verde intenso sin visión, el animal se veía muy poco y lo que nosotros tratamos aparte de darle una calidad de vida a la fauna, es que esto tenga estética, que el huésped cuando lo vea disfrute de un evento y logre ver que hay animales dentro del lago artificial. Hemos tenido experiencias donde algunos huéspedes nos han dicho: "tus animales están muy descuidados". Créemelo que es muy preocupante y triste cuando alguien dice, "que mal se ve".

SM: ¿Conocían la tecnología que brinda **BDM-50** para uso en el tratamiento de agua con presencia de fauna acuática?



FC: No conocíamos **BDM-50**, estamos experimentando, pero la propuesta y palabra dada por MAQUISA, nuestro distribuidor, ofreciendo el producto fue que si no se morían los animales se daba pie al avance con el producto y si se ha visto bastante mejoría en el lago.

SM: ¿Porque decidieron utilizar **BDM-50** a diferencia de otros productos?

FC: Desde 2005 hemos emprendido una labor exhaustiva por mejorar la calidad del agua y la fauna, en el lago se han hecho muchos intentos participando compañías respetables, pero ha sido difícil mejorar la calidad de vida de la fauna. Y con el ofrecimiento por parte de MAQUISA, y voy a atreverme a decirlo, es un buen producto y vamos a reforzar esas ganas de querer ver activo el lago, por eso nos estamos arriesgando a hacer el ejercicio.

SM: ¿Cuánto tiempo llevan utilizando **BDM-50**?

FC: Un tratamiento inicial de 30 días y se ha hecho prueba y error, utilizando el producto que no conocíamos, se ha visto bastante mejoría en el lago.

SM: ¿Han notado cambios con la presencia de olor, color y sólidos a partir que dosificaron **BDM-50** dentro de su lago artificial?



Antes



FC: El cambio es palpable, voy a ser honesto, el lago originalmente con la gente que tenemos encargadas de la limpieza aplican productos para decantar o hacer una precipitación de la materia orgánica generada por la fauna, y se podía decir que estábamos controlando el olor. Pero con el tratamiento que se está haciendo ahorita con **BDM-50** reafirmamos que este es un producto que aparte de que nos cuida la fauna, está mejorando la calidad de agua y por supuesto elimina los olores provocados por la materia orgánica de los animales.

SM: ¿Consideran que los resultados han sido favorables para los peces?

FC: Dentro de la mejora de calidad de agua, se observa un cambio en la claridad del agua, por que los peces se alcanzan a observar. Siendo la razón por la que nos animamos, pues nos encontramos que los animales podrían tener una bacteria, y estábamos viendo que les hacía falta oxígeno para poder vivir de una manera normal, se veían desesperados y estresados.

Hoy podría decirte que los peces están viviendo la vida muy tranquila, están muy bien, y eso es lo principal, el ver que la fauna que tiene el lago artificial está bien, es tranquilidad para nosotros mismos.

SM: ¿Consideran que pagan un precio justo por el resultado que están obteniendo con **BDM-50**?

FC: Hasta ahorita se está justificando, porque nos hemos arriesgado con el tratamiento hasta llegar a ver las condiciones del agua como nosotros queremos verla. Honestamente no habíamos invertido dinero en el tratamiento del lago. Ese es uno de los errores que nosotros hemos cometido, hemos invertido en el cuidado del equipo de bombas, filtros, el cuidado de todo lo que mecánicamente es necesario para la operación de tratamiento de agua, pero los productos que se han utilizado han formado parte de un proceso general o integral.

Tenemos un contrato con una compañía que suministra todos los servicios del tratamiento de agua, entre ellos forma parte la alberca, los espejos de agua y el lago artificial, esta empresa imparte el servicio que dice: Yo te cobro "X" número de pesos por darte el servicio de todo lo que tenemos acá y me hago cargo del "tratamiento de animales".

Por lo que nunca nos hemos salido de ese presupuesto hasta en esta ocasión, es la primera vez, y por ahora me estoy brincando los servicios de la compañía que nos suministra el mantenimiento y les estoy diciendo: "Deja de hacer lo que estás haciendo al lago porque ahorita voy aplicar un tratamiento "En pocas palabras lo que estamos haciendo ahorita se sale del presupuesto que yo tengo para el tratamiento de aguas en general.

SM: Tras los resultados que han obtenido, ¿Podrían recomendar el uso de **BDM-50**?

FC: Sí. Hubo convencimiento, vamos muy bien en el tratamiento con 35 días, el lago luce limpio y nuestros clientes y la fauna acuática disfrutan de él.



Ing. Fidel Cárdenas y Diego Estrada



Después

Ganadores de subastas

La Ventana
del usuario

Lic. Elsa López / Gerente de Cuentas Especiales



Para **SPIN® Grupo** el estar presente con nuestros consumidores finales es parte medular de nuestro servicio.

El conocer hábitos de consumo, usos, percepciones de nuestro servicio y nivel de satisfacción que ofrecemos, son las bases para crear las estrategias comerciales con el único objetivo de superar las expectativas de nuestros consumidores finales.

Concretar una venta es importante, lograr la fidelidad de nuestros clientes es vital. Esto nos lleva a la permanencia de nuestra marca en el mercado y lo último sólo se logra con la recompra de nuestros consumidores finales.

Para **SPIN® Grupo** convertir a los extraños en amigos, a los amigos en clientes y a los clientes en vendedores, es medular.

Solo nos queda agradecer a nuestros amigos y socios comerciales su participación en su evento **Aquaforum**

Nos llena de satisfacción saber que **Aquaforum** ofrece no sólo el conocimiento para estar a la vanguardia de las Normas Mexicanas y ampliar los conocimientos de todo lo que conlleva el tratamiento de agua, sino también poder ofrecerles algún premio que sirva para su operación día a día de manera divertida en nuestra gran subasta

¡Felicidades a los Ganadores!



Subasta de Bomba de velocidad variable con liberador de vacío ECO STAR

Ganadores:

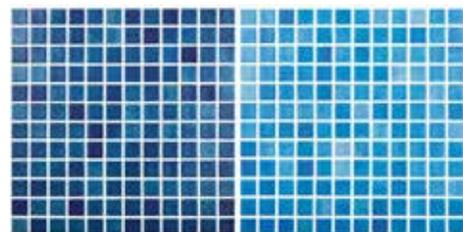
- Fundación Teletón México A.C.
Premio: Equipo **AQUAPRO6**.
 - José Eduardo Pech.
 - Aldo Uriel Pérez Patlan.
 - Oscar Torres Camacho.
 - Pablo López López.
- Acuática Nelson Vargas.
Premio: Bomba de velocidad variable **ECO STAR**.
 - Luis Arturo López Vázquez.
 - Jesús Regalado Castro.
 - Fernando Olvera Hernández.
 - Alfredo Hernández Lira.
 - Mauricio Cruz Alfonso.
 - Maximino González Vargas.
 - Emilio Domínguez Martínez.
 - Omar Mejía.
 - David Jiménez.
- Albercas Delicias.
Premio: Bomba de velocidad variable **EMAUX**.
 - Francisco Gómez Sánchez.
 - Grupo Alberquero S.A. de C.V.**Premio:** Podadora.
 - Rafael Nava Yáñez.
- Aqua Zone.
Premio: Mosaico **VIDREPUR**.
 - Arturo Millán.**Premio:** **COLORIMETRO PROFESIONAL**.
 - Andrés Sánchez Nieto.**Premio:** Kit de **BDM** (acelerador de la biodegradación de la materia orgánica).



Colorímetro profesional SPIN

Usuarios finales premios:

- Clorador en línea em cll75 11kg
- Clorador aut. Hw en línea c500exp
- Lamp pisc hw as300w12v15 sp0581s15
- Clorador provitab mod 2c
- Tanque vertical metal f2 65 gal f2p65



Mosaico Vidrepur

Calendario de eventos

MarketSpin

Lic. Jesús Cuevas G. / Mercadotecnia

En **Spin Grupo**® estamos comprometidos con brindarte la mejor calidad en productos químicos, equipamiento y accesorios para tu piscina, así como con la capacitación continua. Por lo cual queremos invitarte a los próximos eventos en los que participaremos y podrás conocer más de nuestra gama de productos y servicios; y también podrás capacitarte en mantenimiento y equipamiento para tu piscina. ¡No faltes, te esperamos!

ABRIL 2015

Expo Farma
Del 15 al 17
WTC, Cd. de México

MAYO 2015

Expo Tecno Agua
Del 29 al 31
Cancún, Quintana Roo

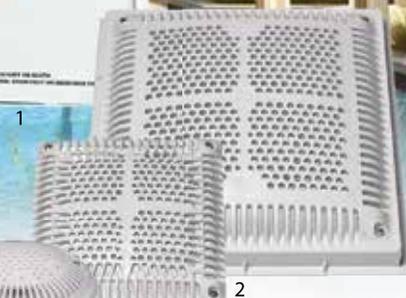
JUNIO 2015

CPO
Del 1 al 3
Cancún, Quintana Roo



*Feliz
Navidad*

Stratum VRS₁ Drenes de fondo (Cuadrados₂ y redondos₃) EcoStar VSP₄



- Es un sistema de liberación de vacío que vigila y mide la presión en las líneas de succión en piscinas y SPA'S. Detecta automáticamente cualquier obstrucción en las líneas de succión y apaga la bomba de manera autónoma, liberando el vacío. ₁
- Tapas de desagüe disponibles en una amplia gama de tamaños y diseños de flujo para satisfacer las exigencias de instalación. ₂
- Salidas de succión redonda disponibles una una amplia gama de tamaños y diseños. ₃
- Es una bomba de velocidad variable, funciona sin tener que comprar equipo o accesorio adicional. Cuenta con un reloj de 24 horas autónomo y hasta 8 funciones de temporizador y velocidad que le permite regular el flujo de manera eficiente y continua. ₄



Adquiere con tu distribuidor SPIN®



**5° ENCUENTRO INTERNACIONAL
DE EXPERTOS EN TRATAMIENTO DE
AGUA, PISCINAS Y SPA'S**

**World Trade
Center
Veracruz**

**¡Expertos del AGUA
en un solo lugar!**

www.aquaforum.mx

**31-JUL
AL
2-AGO
2015**