



El mejor amigo de tu piscina®

SPINNOTICIAS

Nuestro punto de encuentro

42ª Edición Primavera 2014

Publicación Trimestral de Spin Grupo

Hablemos de pH y Piscinas

Orbeco® ahora es Lovibond®

Nueva marca, mismos productos

Vidrepur® y Grupo IBEROSTAR®

Su experiencia con Clorizide Bromado®

Editorial

Ing. Humberto Abaroa M.

Director General Corporativo

Estimados amigos:

Estamos en temporada alta y todo indica que tendremos una gran afluencia en nuestras piscinas, debido al clima caluroso que se pronostica en el país, por lo cual requerimos de un óptimo programa de mantenimiento que nos permita ofrecer una piscina segura a todos nuestros usuarios.

Una operación confiable debe ser nuestro principal objetivo, ya que nos dará la tranquilidad de tener bajo control nuestra piscina, evitando cualquier tipo de riesgos, principalmente los que ponen en juego la vida de los usuarios, situaciones que desafortunadamente han sucedido.

Por ejemplo, el vacío producido por los drenes de fondo y por las boquillas de succión, deben estar instaladas correctamente, con el debido conocimiento y supervisión de técnicos capacitados, para evitar ahogamientos al quedar atrapado o tener exposición de vísceras o de los glóbulos oculares por el contacto con el vacío producido por la succión.

La parte eléctrica es también de suma importancia y siempre debemos estar en manos de gente competente, que desafortunadamente no se encuentran con frecuencia entre las empresas que dan servicio y asesoría a los operadores de piscinas.

El tratamiento químico y bacteriológico del agua de la piscina es algo que también es sumamente importante, ya que el contagio de enfermedades en piscinas con tratamientos deficientes es común y algunas de estas enfermedades ponen en riesgo la vida.

Los cuidados que estamos sugiriendo son de vital importancia y por ello recomendamos no caer en manos de personas que ofrecen instalaciones, equipos y productos económicos, que generalmente tienen muchas deficiencias y que son peligrosos.

Un mantenimiento adecuado es recomendable y este debe hacerse con la frecuencia estipulada y lo más importante, con gente verdaderamente profesional y de capacidad reconocida. Busquen empresas que les puedan demostrar que tienen la experiencia y las competencias requeridas y cuídense mucho de no caer en manos de gente que no sea confiable.

Nuestra empresa por más de 40 años ha invertido tiempo y dinero en la preparación de los distribuidores y de los operadores de piscinas. Y nos enorgullece ser la empresa que ocupa el primer lugar en nuestro país, en el número de seminarios de capacitación, para tener un correcto mantenimiento y un diseño profesional en las piscinas de México y de países de Centro y Sudamérica y ahora en el Caribe en donde tenemos operaciones.

Revista trimestral (Marzo - Junio 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
verabaroa@spingrupo.com

Director Comercial

Ing. Luis Abaroa Lance
luisabaroa@spingrupo.com

Gerente Nacional de Ventas

División Institucional

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

Gerente Nacional de Ventas

División Industrial

Ing. Carlos Granados Islas
cgranados@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Sureste

Lic. Eduardo Fúnez Oliviver
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

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

OFICINA DE VENTAS

MATRIZ

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

SUCURSALES NACIONALES

ACAPULCO

C.P. Roberto Sámano Rodríguez
vtasacapulco@spinpools.com
(744) 482 8874, 482 8881

CANCÚN

Gerardo López Carmona
vtascancun@spinpools.com
(998) 882 2579, 882 2580

CUERNAVACA

Ing. Irving Guido Saldate
vtascuernavaca@spinpools.com
(777) 321 8001, 321 7826

GUADALAJARA

Lic. Martha Brunet Forteza
vtasguadalajara@spinpools.com
(333) 833 7065, 633 4775

HERMOSILLO

Q.B. Blanca E. Rodríguez Izábal
vtashermosillo@spinpools.com
(662) 284 8088, 284 8089

LEÓN

Ma. Viviana Escalera Cardona
vtasleon@spinpools.com
(477) 195 6109, 195 6110

LOS CABOS

Ing. Sergio Magaña
vtasloscabos@spinpools.com
(624) 124 0327, 124 0328

MANZANILLO

Marco J. Juaréz Pacheco
vtasmanzanillo@spinpools.com
(314) 333 2500, 333 1410

MAZATLÁN

Ing. Nidia E. Morfin Pérez
vtasmazatlan@spinpools.com
(669) 981 2707, 981 0981

MÉRIDA

Lic. Marco Lizama Rosales
vtasmerida@spinpools.com
(999) 919 2813, 919 2815

MONTERREY

Q.F.B. Sandra Rodríguez Flores
vtasmonterrey@spinpools.com
(818) 333 6726, 348 7347

PUERTO VALLARTA

Gabriela E. Valdéz Puga
vtasvallarta@spinpools.com
(322) 222 07 80, 222 1229

QUERÉTARO

Q.F.B. Aurora Carmona Lagos
vtasqueretaro@spinpools.com
(442) 217 8028, 217 8057

VERACRUZ

María Antonieta Espinosa Sacramento
vtasveracruz@spinpools.com
(229) 155 0748, 155 0749

MICHOACÁN

Lic. Alfredo Cortés Gaytán
alfredocortes@spinpools.com
(443) 323 1445, 323 3069

SUCURSALES INTERNACIONALES

ESPAÑA

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

COLOMBIA

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

COSTA RICA

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

ECUADOR

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

GUATEMALA

SPINPOOLS GUATEMALA
Álvaro E. Iglesias Cacao
acacao@spinpools.com
(506) 7940 1730

HONDURAS

MAC-DEL / SPINPOOLS
HONDURAS
M. Alberto Rodríguez
ventas@grupomacdel.hn
(504) 2551 2410

NICARAGUA

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

PANAMÁ

SERVICIOS MIVA
SPINPOOLS PANAMÁ
Esteban Trejos
etrejos@serviciosmiva.com
(507) 6615 0061

REPÚBLICA DOMINICANA

NIPS POOLS DOMINICANA
Ing. Eduardo Pumarol Crestar
epumarol@spinpools.com
(809) 481 0666

EL SALVADOR

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

Índice

- 2 **CONSEJOS EN PEDACITOS**
Ventilación
- 4 **ENTRE AMIGOS**
Almbercas Mas y Flores
- 6 **LO ESPECIAL DE NUESTRAS ESPECIALIDADES**
TRIZIDE®
- 8 **TENDENCIAS Y VANGUARDIA**
Orbeco / Lovibond
- 10 **INFOGRAFÍA**
¿Cómo usar el Colorímetro Profesional SPIN®? 2ª Parte
- 12 **TEMAS DE ACTUALIDAD**
Hablemos de pH y Piscinas
- 14 **EL BUZÓN DEL LECTOR**
- 16 **ALTA TECNOLOGÍA POR: DON PISCINERO**
Principio Infiniti
- 18 **LA VENTANA DEL USUARIO**
TELETÓN®
- 20 **MARKETSPIN**
Calendario de Eventos

Ventilación y más...

Consejos en pedacitos

Ing. Humberto Abaroa Lance / Director de Mercadotecnia

En esta edición tenemos nuevos consejos sobre cómo detectar problemas en la instalación acuática, ya sea en la piscina, el SPA, o cualquier otro tipo de instalación, hablaremos sobre cómo resolverlos o bien cómo obtener mejores resultados de los productos de **SPIN**®.

Si tienes alguna duda que quieras en que te ayudemos a resolver, puedes escribirnos a: mercadotecnia@spinpools.com y te responderemos por esta vía

1. ¿Cómo afecta la ventilación en instalaciones acuáticas cerradas?

Se ha publicado por normas internacionales la necesidad de tener un cambio de los ambientes en lugares cerrados, desde los túneles, salones, centros comerciales entre otros; las instalaciones acuáticas no son la excepción, tomando en cuenta la contaminación que se da por emanaciones de sustancias que pueden ser dañinas a la salud a aquellos que estén dentro de ésta, sin importar si están o no haciendo uso de la misma, tal es el caso de las Cloraminas e infecciones que afectan el sistema respiratorio como son: la Neumonía Atópica y la Legionella, de ahí la importancia de cumplir con equipos de circulación de aire, que tengan entrada y salida de aire para lograr las siguientes condiciones: debe alimentarse aire externo en una proporción de 2.4 litros por segundo por cada metro cuadrado de superficie del espejo de agua y andadores (0.48 pies cúbicos por minuto por pie cuadrado), con una velocidad máxima de 0.13 metros por segundo (0.4 pies por segundo), cuya corriente se dé a una altura de 2.4 metros por arriba del andén que está alrededor de la instalación (8 pies); se debe tomar en cuenta que la temperatura del aire que se esté inyectando, no deben provocar un gradiente mayor de 1°C a 2°C arriba de la temperatura del agua de la instalación (2°F a 5°F) con una humedad relativa que fluctúe entre 40% y 60%. El número ideal de recambios de aire en el ambiente de la instalación es de 6 por hora; para mayor referencia puede consultar el estándar internacional: ANSI/ASHRAE 62.1-2007.

En **SPIN**® tenemos una línea de ventiladores para lograr estos propósitos, no deje de consultarnos.

2. ¿Sabías que los enfriadores de aire sufren de fuertes contaminaciones, mismas que provocan graves enfermedades respiratorias?

Un tema muy importante y de actualidad es el combatir la Legionella y la Neumonía Atópica, ambas enfermedades se dan en recintos cerrados con fuerte humedad, condensaciones, incluso en donde se tienen espreas (boquillas atomizadoras) para humidificar o refrescar el ambiente, así como en los sistemas de aire lavado (conocidos como: Chiller), esto es debido a que el aire es enfriado por medio de una cortina de agua y ésta agua debe de estar tratada, ya que está en un circuito cerrado y sufre contaminación. En **SPIN**® contamos con los equipos de análisis para determinar la presencia de la Legionella, como lo son Orbeco® (próximamente Lovibond®). Tenemos disponibles tres: Swab Test Kit, System Test Kit y el Kit de Prueba de Campo. También contamos con el producto **Sanifont**®, que es un producto para desinfectar el agua los tanques de almacenamiento de agua de las torres de enfriamiento de los Chillers, mismo que se recomienda para las fuentes.

Recuerden que es parte de los parámetros que se deben cuidar según el estándar de competencia EC 0207 del programa de piscinas.

Cualquier duda que tenga al respecto de la forma de uso de estos productos no dude en llamarnos para poder asesorarle.

LLENA DE ESTILO TU VIDA CON VIDREPUR

LÍNEA PEARL

**RECUBRIMIENTO ECO - SUSTENTABLE
CON DETALLES EUROPEOS**



De venta en: México - Acapulco - Cancún - Mérida - Cuernavaca - Guadalajara - León - Los Cabos
Hermosillo - Manzanillo - Mazatlán - Monterrey - Puerto Vallarta - Querétaro - Veracruz



www.vidrepur.com
mexico@vidrepur.com
Llama sin costo: 01 800 400 7746
Tel: 52+ (55) 5593 0447

VIDREPUR
G L A S S M O S A I C

Albercas Mar y Flores

Desde la Ciudad de México

Entre Amigos

Ing. Humberto Abaroa Lance / Director Nacional de Mercadotecnia

En esta ocasión, nos da mucho gusto el regresar a la Ciudad de los Palacios, en donde tenemos la oportunidad de disfrutar de uno de los climas más agradables, es increíble que a 2,240 metros de altura sobre nivel del mar y rodeado de montañas, se tenga una población de más de 20'150,000 habitantes y con una cantidad de piscinas tanto residenciales, como de escuelas de natación, clubes, balnearios, parques acuáticos, tanques terapéuticos, deportivos municipales y delegacionales, colegios y universidades con instalaciones acuáticas deportivas, mismas que puede igualar al número de instalaciones acuáticas de muchos centros turísticos; tenemos el enorme gusto de presentar a una empresa con mucho prestigio entre instituciones con instalaciones acuáticas dando mantenimiento y tratamiento del agua de piscinas, a mis excelentes amigos de: "Albercas Mar y Flores", cuyo fundador es mi entrañable amigo: Ramón Martínez Rodríguez, a quien ya hace algunos años he tenido la fortuna de conocerlo y trabajar con él desde que trabajaba en el Banco de Comercio Exterior, con él narraremos su historia para esta exclusiva sección:

HAL: Mi queridísimo Ramón, hoy tengo el privilegio de poner en blanco y negro junto contigo los primeros pasos en este increíble mundo de las piscinas. Recuerdo que ya hace algunos años, mi muy querida e inolvidable Lety Flores (QEPD), tuvo el interés de independizarse, si no mal recuerdo esto fue ya hace uno 23 años. Pláticame: ¿Cómo es que a la gran campeona del mundo de las piscinas, se le ocurrió?

RMR: Es cierto hace 23 años, en una reunión privada con el Ing. Humberto Abaroa Martínez le propuso una distribución de productos en virtud de que Lety había determinado dedicarse a su hogar, como tu sabes Lety laboró durante 10 años en **SPIN®**. Sin embargo Lety tomó la determinación de trabajar desde su casa y así es como nace esta empresa "Albercas Mar Y Flores".

HAL: Dime Ramón: ¿Cómo es que decides aventurarte junto con nuestra muy añorada Lety en esta aventura?

RMR: Mira, HAL, como tu bien sabes estaba yo trabajando con ustedes cubriendo el puesto que me dejaste en la línea de Agro Industriales hoy llamada "Industriales" y en la propuesta que le hiciera el Ing. HAM a Lety, lo tratamos entre ella y yo, y decidimos que era una buena opción, entonces combine mi recorrido de visitas y ventas conjuntamente con ella, para sembrar y posteriormente empezar a cosechar.

HAL: ¿Cómo le hicieron para triunfar ubicándose en uno de los barrios más escondidos del Distrito Federal, ¿Cómo es que dan servicio a sus clientes?

HAL: Cuando no tienes tienda lo más sensato y necesario es salir a buscar al cliente y ofrecerle tus servicios en la comodidad y confort en su domicilio, ya sea residencial o público; en cuanto al servicio y atención al cliente le tienes que ofrecer confianza, seguridad, honestidad y solución a sus necesidades, sean problemas o requerimientos en la calidad del agua de sus piscinas

HAL: Podrías narrarnos: ¿Cómo es que **SPIN®** aparece dentro de sus planes de negocio?

RMR: Esta pregunta te la contesto fácil y rápido, ¿A caso hay otro?

HAL: Me podrías platicar, ¿Cómo fue tu desarrollo personal, en tu vida laboral desde tus inicios, hasta ahora que te has profesionalizado tanto en el tratamiento químico del agua y el mantenimiento de piscinas?, personalmente admiro mucho tu trayectoria y me encantaría que nos compartas parte de ella

RMR: Como mucha gente que deseamos algo en la vida, he luchado mucho y vengo desde abajo, y gracias a Dios he obtenido siempre lo que deseo y en cuanto a mi profesionalización, agradezco personalmente al apoyo que siempre me ha brindado **SPIN®** con toda la enseñanza teórica y en segundo lugar a todos mis clientes que me han enseñado la parte práctica en el campo de batalla.

HAL: Ya con tantos años que **SPIN®** lleva contigo y tu gente una excelente relación que pienso es más allá de lo comercial, ¿Quisieras hacer



algunos comentarios o anécdotas que desees compartir relacionadas a éste tema?

RMR: Si, definitivamente en mi corazón, guardo todo el apoyo moral, comprensión y tiempo laboral que me brindaron ustedes en el momento que más lo necesité para estar en sus últimos momentos de mi queridísima Lety a la que con mucho cariño ustedes le llamaron "La Campeona", y actualmente les he enseñado a mis hijos y a la gente que labora con nosotros que aprecien y estimen a toda la familia **SPIN®**.

HAL: Debes sentirte muy orgullosos del éxito que tienes en esta gran ciudad, que es una de las más pobladas del mundo y aún cuando el atractivo turístico es por sus grandes museos, palacios y atractivos espectáculos, con gran número de piscinas residenciales y complejidad en las instalaciones de uso comercial la labor que haces junto con tu equipo han revolucionado las exigencias de éste mercado, lo que te ha hecho triunfar. Seguramente querrás reconocer tanto algunos clientes, como proveedores y amigos que te han apoyado para que esto fuera posible, aprovecha ésta oportunidad y platícanos sobre ellos particular.

RMR: Claro que si HAL, al haber tantos millones de gente se hace necesario tener lugares de recreo y uno de ellos son las piscinas como residencial, clubes, públicas de gobierno, balnearios, escuelas, playas artificiales, y ahí es donde Mar Y Flores se promueve. Más que reconocimiento a mis proveedores y clientes es un agradecimiento por que gracias a su lealtad es que permanecemos en el mercado, tenemos clientes que están vigentes desde hace 23 años, por mencionar algunos está: Aquavida, Aquatik Sport Center Balbuena, Balneario Elba, Sport City, Sports World, y algunos otros más que les pido una disculpa porque sería una lista enorme, sin embargo ellos saben que son muy queridos y estimados por nosotros.

HAL: Mi muy querido amigo Ramón, quisiera que aprovecháramos éste espacio también para reconocer a alguno de tus colaboradores, me gustaría que nombres a cada uno y en qué forma es como han dejado huella en "Albercas Mar y Flores".

RMR: En primer lugar está Alfredo López Sánchez quien ha dedicado parte de su tiempo y de su vida para el desarrollo y crecimiento de Mar Y Flores a quien reconozco que toma su trabajo con pasión y responsabilidad (técnico y vendedor, certificado por la APP® como CPO®), segundo Claudia Martínez Flores quien con mucha dedicación lleva toda la administración de este negocio, Blanca Hernández Hernández quien es asistente Administrativa a Rogelio Cruz quien con mucho gusto realiza su trabajo en la parte operativa, a David López Martínez actualmente ingresado realizando proyectos hidráulicos para algunos clientes que lo requieren.

HAL: ¿Hay alguna o algunas personas del equipo de empleados de **SPIN®** que quisieras hacer mención?

RMR: Claro, a todo tu equipo de ventas, Lety Martínez, Laura Hernández, Silvia Pelcastre, y a todos y cada uno con los que tenemos relación e incluso Ricardo Sánchez del departamento de cobranzas. Gracias por todo su apoyo.

HAL: Como en los mejores libros siempre se llega al final y no quiero dejar la oportunidad de reconocer y agradecer a nuestra muy añorada Lety (QEPD), quien fue la precursora de esta entrañable amistad entre familias personales y de negocios.

RMR: Gracias a ustedes por su visita, es un honor y un privilegio el que nos brindan por permitirnos ocupar este espacio y recordar tan agradables momentos.

Esperemos el siguiente número con una agradable sorpresa de nuestra hermosa República Mexicana.

TRIZIDE®

Producto Multifuncional

Lo especial de
nuestras especialidades

Q. Margarita Suárez Herrera / Aseguramiento de calidad

Es un producto 4 en 1 porque:

1. Clora con un desinfectante clorado al 65 % que además está estabilizado contra los rayos UV.
2. Clarifica porque contiene un excelente coagulante que atrapa todas las partículas suspendidas en el agua, atrapándolas con mayor facilidad en el filtro, dando mayor rendimiento en el desinfectante.
3. Elimina las algas, unos de sus componentes poderosos es un algicida de amplio espectro que elimina a todo tipo de algas incluyendo las más difíciles de eliminar como el alga negra o roja.
4. Contiene un Buffer lo que ayuda a mantener estable el pH del agua, la mayoría de los desinfectantes clorados mueven el pH dependiendo su característica química, sin embargo el **Trizide®** con este estabilizador de pH casi no lo modifica, dando como consecuencia períodos de tiempo prolongados dentro del rango ideal (7.4 a 7.6)

El uso de **Trizide®** da como consecuencia grandes ahorros en el mantenimiento del agua de las piscinas por las bondades y características que tiene.

Todas las piscinas ya sean públicas o privadas deben tener un control sanitario muy estricto, de tal manera que proteja la salud de los usuarios, existen una gran variedad de microorganismos patógenos que pueden ocasionar enfermedades graves al ser humano incluso la muerte, estos contaminantes del agua pueden llegar de diversas formas, pero la más común es por los mismos usuarios.

Existen algunos microorganismos que son resistentes al Cloro sin embargo el efecto que tiene **Trizide®** sobre de ellos es muy peculiar porque no solo actúa el desinfectante sino que los microorganismos que son muy pequeños son atrapados por el coagulante formando partículas de mayor tamaño que son atrapados en el filtro.

Trizide® rinde más que cualquier otro desinfectante clorado incluyendo el TRICLORO ya que mucho del Cloro que se dosifica al agua se consume en eliminar a las algas y hongos que son el alimento para las protozoarios y bacterias y al ser eliminadas por el efecto de sinergia que tiene el algicida hace que el Cloro rinda 30 % más que cualquier otro desinfectante.

En **SPIN®** nos caracterizamos por el desarrollo de productos con la más alta tecnología para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y **Trizide®** es un compuesto, no una mezcla ya que está elaborado desde el origen de la fabricación de los Cloros orgánicos lo que permite que cada partícula del producto contenga todos los componentes integrados dando como resultado un producto de las más alta calidad y rendimiento.

Trizide® es de muy fácil aplicación ya que viene en grano para aplicación directa a la piscina o bien en tableta de 3" para dosificarlo a través de cualquier equipo de dosificación de cámara inundada lo que todavía hace que **Trizide®** rinda más ya que evita los picos de dosificación y es más homogénea.



TRIZIDE® 20 y 8 KG



Trizide® tiene la ventaja de los Cloros orgánicos ya que incluye también el estabilizador lo que ayuda a proteger al Cloro de los rayos ultravioleta del sol logrando una permanencia en el agua de las piscinas de hasta 48 horas. Es ideal el uso de **Trizide®** en piscinas exteriores expuestas al sol y que sean de uso público como parques acuáticos, clubes deportivos, escuelas de natación, hoteles, delfinarios, piscinas residenciales de condominios, que son piscinas de uso rudo y que se pueden notar más las bondades y beneficios económicos de **Trizide®**

En **SPIN®** contamos con muchas instalaciones que están usando **Trizide®** y sirven como referencia real que habla más que mil palabras, te invitamos a que si estás usando otro desinfectante clorado no dudes a cambiar a **Trizide®**.



TRIZIDE® 1 y 4 KG



Orbeco® ahora es Lovibond®

Nueva marca, mismos productos

Tendencias y
Vanguardia

Lic. Josué Espinosa Landa / Gerente Nacional de Mercadotecnia

orbeco
H E L L I G E



La empresa Orbeco-Hellige ha sido miembro del grupo empresarial conocido como: "Tintometer® Group" desde su adquisición en 2006; aún cuando ambas empresas comercializan equipos analíticos, Tintometer ha estado vendiéndolos bajo la marca Lovibond® y Orbeco-Hellige bajo la marca Orbeco-Hellige®.

En el caso de México y Latinoamérica, la marca más conocida y con mayor presencia es Orbeco-Hellige®, mientras que Lovibond® tiene mayor presencia en USA, Europa y Asia, siendo esta última la marca más fuerte del grupo.

Tintometer es una empresa líder en el campo de análisis de agua y medición del color, su marca Lovibond® es conocida en más de 120 países. Tenemos la capacidad de fabricación en toda Europa, así como en América del Norte, con ventas adicionales y personal de apoyo situado en América del Sur y Asia.

Con el fin de simplificar, aumentar la eficiencia y unificar esfuerzos comerciales, Tintometer® Group, ha decidido unificar la identidad corporativa a nivel mundial consolidando su línea únicamente bajo la marca Lovibond®.

"Al centrarse en una sola marca, vamos a ser capaces de prestar un mejor servicio a todos nuestros clientes a nivel mundial."

Bradley K. Martell
Presidente de Orbeco-Hellige®

En los primeros meses de este año hemos visto paulatinamente la transición entre estas marcas y a partir de este mes lo veremos con mayor fuerza.

Lo que es una realidad es que esta nueva marca y nombre comercial no va a cambiar la manera en que operamos, es decir, continuaremos ofreciendo los mismos productos, a precios competitivos, con excelentes ventas y soporte post-venta.

Nuestro equipo de ventas y marketing están trabajando para hacer esta transición lo más fácil posible con un impacto mínimo en el negocio. Estamos a su disposición en cualquier momento para responder a cualquier pregunta y para contribuir a facilitar una transición sin problemas.

Los invitamos a mantenerse al día en lo que hacemos esta conversión de marca!

Apreciamos su apoyo a Tintometer® Group y a todos los distribuidores que forman parte de nuestra gran red de negocios, nos sentimos honrados de servirle a usted ahora y en el futuro.





• SwimClear Filter[®]₁ y StarClear Plus Filter[®]₂ FILTROS DE CARTUCHO

- ▶ Económicos y ecológicos.
- ▶ Cartuchos de poliéster reforzado.
- ▶ Ofrecen una fina filtración.
- ▶ Filtro con elementos de gran capacidad.₁
- ▶ Mejor gestión del consumo del agua.₁
- ▶ Ideal para espacios reducidos.₂



Adquírela con tu distribuidor SPIN®

www.spinpools.com Llama sin Costo al 01 800 400 7746 Tel: 52+(55) 55930447



El mejor amigo de tu piscina®

¿Cómo usar el Colorímetro Profesional SPIN®?

Infografía

L.R.C. Mariana Rivera García / Mercadotecnia
Dagoberto Martínez López / Mercadotecnia

Es importante comprender que el colorímetro es la principal herramienta de todo operador de piscinas, ya que su funcionamiento radica en diagnosticar adecuadamente la condición del agua. Y así, poder decidir que tratamiento debe aplicarse para que conserve su estado ideal o bien logremos estabilizarla de un modo muy confiable. Esta herramienta nos proporciona la medición de distintos componentes que son fundamentales para el mejor desempeño de su piscina y mayor seguridad para los usuarios, satisfaciendo la necesidad de contar con herramientas de trabajo altamente efectivas.

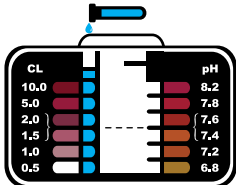
Nosotros como operadores de piscinas debemos contar con herramientas que nos permitan tener un diagnóstico completo y preciso del estado de nuestra piscina, para tomar mejores decisiones con respecto al tratamiento que debe de llevar.

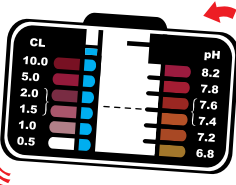
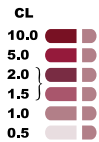
A continuación te presentaremos la primera de tres partes, de todas las pruebas que se pueden realizar con el **Colorímetro Profesional Spin®**, para saber lo completa que es esta herramienta y que tan útil te será para el mejor mantenimiento de tu piscina.

1A CLORO LIBRE

Rango ideal de 1 a 3 ppm

(MÉTODO COLORIMÉTRICO: utilizado exclusivamente cuando NO se ocupa SHOCK PREVENTIVO en el mantenimiento.)




1

Llene hasta la marca superior (CL)

2

Agregue una pastilla. (Evite tocarla)

3

Tape y agite hasta disolver la pastilla

4

Compare el color en la escala CL

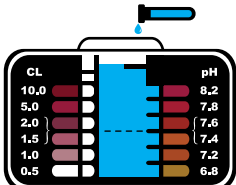
5

Tome nota y guarde la muestra

1B CLORO LIBRE

Rango ideal de 1 a 3 ppm

(MÉTODO DE TITULACIÓN: método más preciso que puede ocuparse con cualquier tipo de mantenimiento.)








1

Llene hasta la marca superior. (pH)

2

Agregue indicador No. 8 y mezcle.

3

Agregue una pastilla. (Evite tocarla)

4

Agregue indicador No. 9, mezcle y espere 1 min.

5

Agregue indicador No. 10, gota por gota agitando después de cada una hasta que cambie de rosa a incoloro.

6

Cuente el número de gotas y multiplíquelo por 0.3, el resultado es el Cloro libre en ppm que tiene el agua.

9 (No. de ●)
x 0.3
2.7 ppm
de Cloro libre

Las 2 pruebas anteriores nos brindan el mismo parámetro: "Cloro Libre", por lo que una vez que conocemos las PPM (Partes por Millón) de Cloro Libre en la piscina, podemos determinar si es o no es necesario adicionar más Cloro a la misma, para mantenerla dentro del parámetro ideal, el cual es de 1 a 3 ppm.

Sí este resultado es próximo a 1 ppm o menor, es necesario agregar más Cloro y subirlo a por lo menos 3 ppm (máximo 5 ppm), para lo cual podemos seguir una de las siguientes recomendaciones, de acuerdo al tipo de producto **SPIN®** que estés ocupando:

- A) **TRIZIDE®**: Agregar 16 g. (0.56 oz) por cada 10 m³ de agua por cada 1 ppm que queramos subir la concentración.
- B) **CLORIZIDE®**: Agregar 12 g. (0.42 oz) por cada 10 m³ de agua por cada 1 ppm que queramos subir la concentración.

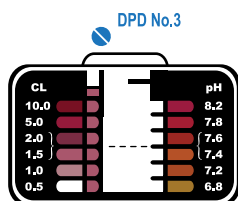
Para esto es importante hacer dos aclaraciones:

- De acuerdo a la NOM 245, estos productos son ideales para su uso en piscinas abiertas (al aire libre)
- Esta medición deberá de realizarse antes de la apertura de las instalaciones al público y cada 4 horas durante todo el tiempo de operación. Lo anterior para garantizar que se tiene Cloro Libre en todo momento en los niveles ideales.

2A CLORAMINAS

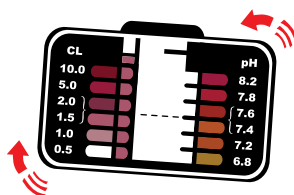
Rango Máximo de 0.3 ppm

(MÉTODO COLORIMÉTRICO: usado exclusivamente cuando NO se ocupa SHOCK PREVENTIVO en el mantenimiento.)



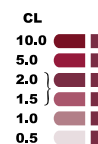
1

Agregue una pastilla a la muestra 1A (Evite tocarla)



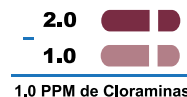
2

Tape y agite hasta disolver la pastilla



3

Compare el color en la escala CL. Si el color se intensifica significa que hay Cloraminas



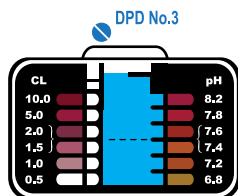
4

Reste de la lectura obtenida, la lectura obtenida de 1A, el resultado son las cloraminas en ppm que tiene el agua

2B CLORAMINAS

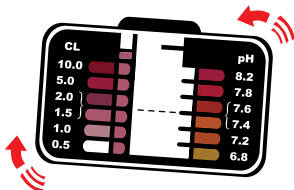
Rango Máximo de 0.3 ppm

(MÉTODO DE TITULACIÓN: método más preciso que puede ocuparse con cualquier tipo de mantenimiento.)



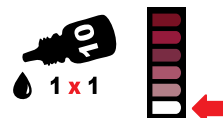
1

Agregue una pastilla a la muestra 1B (Evite tocarla)



2

Tape y agite hasta disolver la pastilla



3

Agregue indicador No.10, gota por gota agitando después de cada gota hasta que cambie de rosa a incoloro

$$\begin{array}{r} 9 \text{ (No. de gotas)} \\ \times 0.1 \\ \hline 0.9 \text{ ppm} \\ \text{de Cloraminas} \end{array}$$

4

Cuente el número de gotas y multiplíquelo por 0.1, el resultado son las Cloraminas en ppm que tiene el agua

Para poder interpretar los resultados es fundamental que se haga la diferenciación entre el Cloro Libre (bueno y necesario para la desinfección) y el Cloro Total (Cloro libre más subproductos de la desinfección que suelen ser molestos y dañinos).

Si el resultado sobrepasa los estándares establecidos por las normas internacionales de 0.3 ppm de "Cloraminas" o la NOM 245 que establece un máximo de 0.5 ppm de "Cloraminas" será indispensable realizar una Súper Cloración, llevando la presencia de Cloro hasta el punto de ruptura (10 ppm) para eliminar dichas partículas. Utilizando cualquiera de estas recomendaciones según sea el caso:

A) **Shock Preventivo®**: para EVITAR que se lleguen a formar Cloraminas y así no tener este tipo de problemas en la piscina, para lo cual hay que agregar 300 g (10.58 oz) por cada 10 m³ de agua para aportar 10 ppm.

B) **Shock Correctivo®**: agregar 180 g (6.35 oz) por cada 10 m³ de agua para aportar 10 ppm.

Para esto es importante hacer dos aclaraciones:

- Las Cloraminas son uno de los más grandes problemas de las piscinas, sobre todo las que están bajo techo por la falta de ventilación adecuada y son las principales causantes del olor fuerte a Cloro, irritación y malestar en las personas que las ocupan.
- Esta medición deberá de realizarse una vez por semana de acuerdo a la NOM 245.

No te pierdas nuestro próximo número en el cual te explicaremos como medir el Bromo libre, pH, Alcalinidad Total, Dureza del agua entre otras cosas más.

Hablemos de pH y Piscinas

Temas de Actualidad

L.R.C. Josué Espinosa Landa/ Gerente Nacional de Mercadotecnia



ALCALOS® 5 KG Y ALKALIN® 1 KG

El pH es un parámetro fundamental en el diagnóstico del agua de nuestras piscinas, sin embargo, pocos saben por qué es tan importante e incluso por qué es lo primero que se debe medir antes que el Cloro/Bromo en la piscina

A continuación les explicaremos ¿Qué es?, ¿Cómo afecta a las Piscinas, a los usuarios y al consumo de productos químicos? Consecuencias de no tenerlo dentro de los parámetros ideales y ¿Cómo mantenerlo dentro de control?

¿Qué es el pH?

El pH nos indica si el agua de la piscina es ácida o básica, es el parámetro más importante y del que partimos para decidir qué debemos hacer o dosificarle a nuestra piscina. Se mide en una escala de 0 a 14, donde el 0 es el extremo ácido y el 14 el extremo básico.

El rango ideal de este parámetro es de 7.4 a 7.6, según las normas internacionales, siendo este parámetro de suma importancia debido a la trascendencia que tiene el que se encuentre fuera de los parámetros recomendados.

¿Qué factores afectan al pH?

- Desechos de los usuarios tales como: cremas, bloqueadores, sudor, orina, etc.
- Desinfectantes: debido a que cada uno tiene un pH que va afectando al agua de la piscina, por lo cual es muy importante que conozcan el pH en solución del Cloro o Bromo que ocupen para darse una idea de porque se les modifica el pH en el agua de la piscina. Por ejemplo **Trizide®** es un producto NEUTRO, es decir, no modifica el pH del agua de la piscina; **Clorizide 91®** y **Clorizide Bromado®** bajan muy poco el pH y lo que son el Hipoclorito de Calcio y de Sodio, lo suben drásticamente.
- El agua de suministro: sin duda el pH del agua de repuesto afecta a la que ya se tiene y puede modificar el pH del agua en general.
- Productos químicos de balance: ayudando a ajustar o desbalancear el agua de la piscina.

Implicaciones de tener el pH fuera de lo indicado:



ACIDET® 1 KG Y 10 KG

Ambiente Ácido (Corrosivo)	Ambiente Básico (Incrustante)
Un agua por debajo del 7.4 empieza a presentar estos problemas y se agravan conforme se alejan más del rango ideal.	Un agua der encima del 7.6 empieza a presentar estos problemas y se agravan conforme se alejan más del rango ideal.
• Irritación en piel, ojos y vías respiratorias.	• Resequedad en la piel y ojos.
• Corrosión y desgaste de equipos y tuberías.	• Incrustaciones en paredes, equipos y tuberías (sarro).
• Coloraciones no deseadas en el agua.	• Agua turbia.
• Consumo excesivo de Cloro o Bromo.	• El Cloro o Bromo presente en el agua pierde su poder desinfectante, es decir, está ahí pero no trabaja.



Más allá de todos los problemas que causan a la infraestructura de la piscina, los cuales pueden verse a mediano plazo, los principales daños y a corto plazo son en la salud ya que pueden hacer que el desinfectante (Cloro o Bromo) no funcione o se consuma muy rápido.

Lo anterior es la principal razón de porqué es fundamental que primero se mida y ajuste el pH antes de dosificar el desinfectante, a fin de que éste último cumpla su función correctamente y no sólo eso, que la duración del desinfectante sea la correcta y no se convierta en un gasto excesivo.

Soluciones SPIN®

Para las diferentes circunstancias en las que se pueda encontrar el pH del agua de la piscina, en SPIN® encontrarás diferentes productos que podrán ayudarte.

Los podrás identificar muy fácilmente, en principio por el color de su tapa, el cual es congruente con el colorímetro: Moradas para los productos que ayudan a subir el pH y/o la Alcalinidad y amarilla para el producto que baja el pH y/o la Alcalinidad.



ALCALOS® 5 KG Y 10 KG

Alcalos®	Sube el pH
Alkalin®	Sube el pH y la Alcalinidad
Alka®	Sube la Alcalinidad
Acidet®	Baja el pH y la Alcalinidad

Para determinar la dosis
refiérase a las tablas de su
Colorímetro Profesional SPIN®

Para cualquier duda o comentario sobre estos productos acércate a tu distribuidor SPIN® de confianza.



COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN®



SOLUCIONES SPIN® PARA EL BALANCE DEL AGUA



El buzón del lector

Buzón del lector

Comentarios de nuestros lectores

Sr. Carlos Paz Guerrero
Albercas Avandaro

ALBERCAS AVANDARO

Mis comentarios acerca de **SpinNoticias®**, me parece buena porque su contenido es de información relevante, nos da a saber innovaciones de productos químicos y equipamiento en su diferentes áreas, con el propósito de tener una visión más amplia en el mercado y poder ser competitivos.

María Elena Olvera
Ingeniería Sur Acua, S.A. de C.V.

Agradecemos mucho a **Grupo SPIN®** por el apoyo brindado a nuestra empresa, que día a día crecemos de la mano de ustedes. Pues en este mundo cambiante, tenemos que estar a la vanguardia de los nuevos productos, que tiene a bien desarrollar **Grupo SPIN®** y con estos cubrir las diferentes necesidades de nuestros clientes.

Saludos desde Chiapas a Laura Hernández y Lety Martínez que nos ayudan a poder lograr esto.

QFB Ramiro Félix Gamiño
HIDROVANS SA DE CV



Agradecemos este espacio que nos brindan para felicitarlos por la revista **SpinNoticias®** que nos ayuda a conocer innovaciones, recomendaciones y tips de equipos y productos, así como a todo su equipo de trabajo en sucursal Mazatlán

Saludos afectuosos.

Ediodelina Ávalos Boteyo
Albercas y Servicios "Ávalos"

Apreciable **Grupo SPIN®** es muy grato desearles lo mejor en este nuevo año que iniciamos, esperando sus nuevos proyectos en toda su área a desarrollar, ya que es una empresa que siempre está al día en todo lo que emprende; y pensando en darnos a conocer siempre lo mejor de ellos, como lo vimos en el **Aquaforum®** que se llevó a cabo en Puerto Vallarta.

Un abrazo a todo el personal que forma parte de **Grupo SPIN®**

Ing. Luis Bustillo Pleytes
Productos para Albercas LA IDEA'L



Estamos orgullosos de pertenecer a **Grupo SPIN®**, pues la calidad de los productos no tiene comparación, simplemente es lo mejor en productos para alberca y el personal que nos atiende en oficinas tiene la preparación suficiente para resolver nuestras dudas. Me parece muy importante la innovación de **Grupo SPIN®** en productos y la actualización constante para mejora de la atención y esto nos ayuda a seguir compitiendo y ofreciendo la mejor calidad.

Agradecemos a todos los colaboradores de **SpinNoticias®** y esperamos continúen ofreciéndonos esa información tan importante.

Lovibond®



AquaPRO 6

El fotómetro que usan los profesionales de las piscinas mide 6 parámetros:

- Cloro Total, Alcalinidad, Dureza de Calcio, pH, Bromo y Ácido Isocianúrico.
- Ideal para el sector de piscinas.
- Cuenta con memoria para almacenar 16 datos.
- Pantalla grande y de fácil lectura.
- 100 indicadores de pruebas para cada parámetro.
- Cuenta con agitadores para disolver el indicador en pastilla.



Adquiérelolo con tu distribuidor SPIN®

www.spinpools.com Llama sin Costo al 01 800 400 7746 Tel: 52+(55) 55930447



El mejor amigo de tu piscina®



Variadores de Velocidad

La mejor tecnología disponible hoy en día.

Alta Tecnología por:

Don Piscinero / Doctor en piscinas

En varias ocasiones hemos comentado en este mismo espacio la velocidad con la que las nuevas tecnologías nos alcanzan y están a disposición de un mercado cada vez más demandante de facilidades, ahorros, eficiencias y automatizaciones en los diferentes aspectos de nuestra vida cotidiana.

Un ejemplo de ellos es la tecnología de los variadores de velocidad o frecuencia, que anteriormente sólo estaban disponibles para instalaciones de tipo industrial, con costos prohibitivos para muchas economías y desde luego sumamente complejos de operar.

Hoy en día, esta tecnología ya está disponible para sistemas de motores o bombas de uso semi-comercial y residencial, llevando el concepto de bombeo a un nivel de economía y eficiencia que nunca antes se había visto.

Un variador de velocidad es un equipo electrónico que se conecta a la bomba o motor en cuestión y “administra” la operación de esa bomba o motor según las necesidades propias de la aplicación.

Un ejemplo muy claro son las bombas que se utilizan para sistemas de presión hidráulica comúnmente llamados “sistemas hidroneumáticos”. En condiciones normales, una bomba para estas aplicaciones arranca a “carga plena”, es decir, con todo su poder cada vez que enciende. Esto hace que el consumo eléctrico de esa bomba sea muy alto y el costo operativo de estos sistemas se eleva tanto que mucha gente prefiere no instalarlos aunque eso signifique tener poco confort y poca presión en sus líneas de alimentación hidráulica (regadera, lavamanos, lavabo, entre otros).

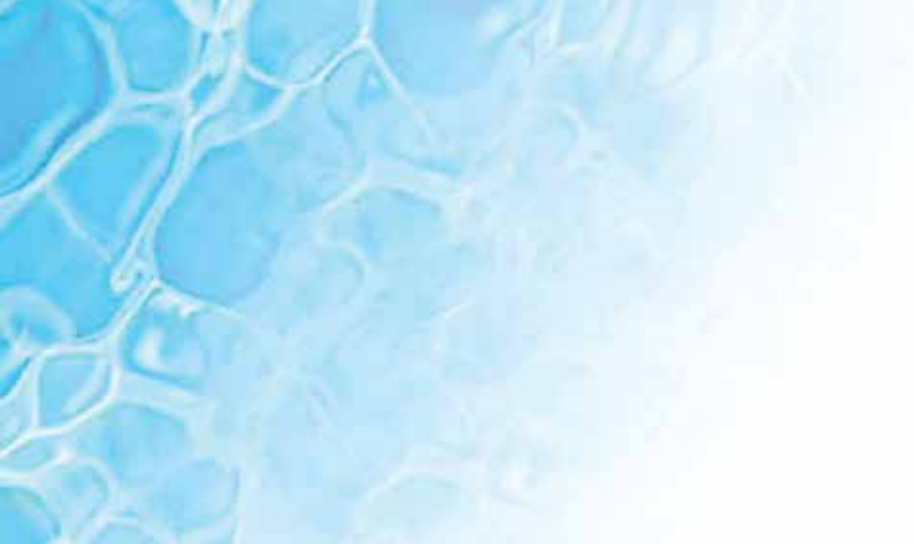
La solución es instalar un variador de velocidad que arranque “suavemente” la bomba ya que una bomba debería trabajar con toda su potencia solamente cuando todas las “salidas” o “puntos de demanda” estén abiertas y funcionando. De otro modo, con menos de la mitad de la potencia de la bomba puede suministrar suficiente agua y presión a una o varias salidas sin tener que utilizar toda su potencia. Esto hará que la bomba vaya aumentando su velocidad de operación y por lo tanto su potencia y consumo según lo vaya demandando el número de salidas o “llaves” abiertas al mismo tiempo. Si hay poca demanda, la bomba trabajará despacio, con poca potencia y poco consumo. Si hay mucha demanda la bomba aumentará paulatinamente y gradualmente su velocidad, potencia y consumo.

Todo esto lo administra el variador de velocidad, la bomba no puede hacerlo por sí sola a menos de que se trate de una bomba con un variador de velocidad ya incorporado desde fábrica.

El variador va a controlar tanto el caudal, como la presión y por lo tanto el consumo eléctrico de la bomba según la programación que se haga del mismo ya que, se pueden encontrar en el mercado varios modelos y marcas que ofrecerán diferentes características y facilidades de operación,

*VARIADOR DE VELOCIDAD
DE USO RESIDENCIAL*

*CONTROL DEL VARIADOR
DE VELOCIDAD*



programación, automatización, diferentes lenguajes, etcétera.

La instalación de un variador de velocidad nos va a redituvar en un ahorro en el consumo eléctrico del motor o bomba en cuestión de hasta un 70% de lo que hoy consume nuestro sistema. Si se trata de una instalación nueva, desde el principio va a operar con ahorros y eficiencias que serán muy agradecidas por el propietario.

Existen variadores para casi todas las aplicaciones: Bombas para sistemas hidráulicos residenciales, comerciales, industriales, para sistemas de piscinas residenciales e institucionales, entre otros.

Es muy importante cerciorarse de que el equipo que se está adquiriendo sea compatible con la bomba o motor instalado ya que no todos los equipos son compatibles entre si. Para ello, acérquese a un distribuidor autorizado **Spin®** quién le asesorará sobre el equipo más adecuado para sus instalaciones y necesidades.

Entre en el nuevo esquema de automatización, ahorro y eficiencia que un variador de velocidad le puede proporcionar a su sistema hidráulico y se convencerá de que es un equipo que se paga solo en 6 meses con los ahorros y comodidad de operación que representa un equipo como estos.

VIDREPUR®

Felicita a Grupo IBEROSTAR

La Ventana
del usuario

Lic. José Habacuc Real Ríos / Gerente Regional Zona Occidente

¿Sabías que Vidrepur® forma parte de esta gran inauguración en la playa de Punta Mita, Nayarit?

Al proveer nuestro material de recubrimiento vítreo a esta importante cadena hotelera en el mundo, contribuimos al desarrollo de instalaciones acuáticas seguras y de calidad mundial. Conozcan la historia completa de este nuevo complejo en la Riviera Nayarita.

IBEROSTAR Hotels & Resorts ha invertido 100 millones de euros en la construcción de este nuevo resort de categoría 5 estrellas, con el que ya suma un total de diez establecimientos en México y el primero en el pacífico.

En el mes de diciembre de 2013, IBEROSTAR Hotels & Resorts inauguró su nuevo hotel de cinco estrellas IBEROSTAR Playa Mita de la mano de Miguel Fluxá, Presidente Ejecutivo de la compañía y el Subsecretario de Operaciones Turísticas de México, Carlos Joaquín. El acto de apertura también contó con la presencia del Gobernador de Nayarit, Roberto Sandoval.

Tras la ceremonia oficial de descubrimiento de placa, el Subsecretario de Operaciones Turísticas de México, Carlos Joaquín, declaró: "Para el Gobierno de la República es de gran importancia la apertura de este nuevo hotel, ya que gracias a ello continuaremos trabajando en la mejora de las infraestructuras de la región para ofrecer un destino de cada vez, mayor calidad. El turismo es un punto estratégico para el desarrollo económico de México y queremos ser eficientes y competitivos para posicionar al país entre los mejores destinos del mundo".

Para Miguel Fluxá, Presidente Ejecutivo del GRUPO IBEROSTAR: "Todos en la compañía nos sentimos tremendamente orgullosos no sólo de la apertura de este hotel, sino también de contribuir al desarrollo de la magnífica región de Nayarit. El nuevo IBEROSTAR Playa Mita viene a reforzar el compromiso continuado e irrenunciable de la compañía por la calidad en la que radica nuestra diferencia. Confiamos en que las magníficas instalaciones, la calidez de un personal dedicado y la extraordinaria naturaleza que rodea a l hotel, sirvan para impulsar el éxito del nuevo IBEROSTAR Playa Mita".



También el Gobernador de Nayarit, Roberto Sandoval, tuvo unas palabras de reconocimiento a la importante apuesta de la cadena por la región. "Queremos agradecer a IBEROSTAR que hayan dado calidad y calidez a esta zona. El Gobierno del Estado de Nayarit está plenamente focalizado en ofrecer a sus visitantes el Paraíso del Pacífico, con hoteles de calidad como el IBEROSTAR Playa Mita que hoy inauguramos".

La apertura de este hotel supondrá un importante impulso para el desarrollo del turismo de Riviera Nayarit, que se ha consolidado en los últimos años como un destino de lujo en la costa pacífica de México, con más de 300 kilómetros de costa y un importante patrimonio tanto cultural como natural. Su puesta en marcha ha colaborado en la dinamización de la región y la generación de 450 puestos de empleo directo.

Esta inauguración refleja el sólido crecimiento internacional de la compañía, que mantiene firme su apuesta estratégica de expansión, apostando tanto por crecer en nuevos destinos como por aumentar su presencia en países como México, donde ya está consolidada.

El nuevo hotel forma parte de la categoría Premium Gold de la compañía, que se caracteriza por ofrecer hoteles cinco estrellas con servicios de lujo. En total el establecimiento cuenta con 452 habitaciones completamente equipadas y en su mayoría con vista al mar, que incluyen 120 junior suites Oceanfront, 18 habitaciones Spa sólo para adultos, 2 suites presidenciales y 4 habitaciones adecuadas para personas con capacidades diferentes.

Para los momentos de ocio y relax dispone, entre otros servicios, de un completo SPA Sensations y tres campos de golf profesionales de 18 hoyos, uno de ellos junto al hotel, en el que los huéspedes pueden practicar su swing con vistas al Océano Pacífico.

Cuenta con una arquitectura distintiva en todas sus instalaciones, con los acabados mas exclusivos, por tal motivo GRUPO IBEROSTAR, escogió como recubrimiento de sus cuerpos acuáticos a la empresa Vidrepur® Internacional, dando así una mejor presencia a sus instalaciones acuáticas tales como piscinas, spas y fuentes; desde luego acompañadas de seguridad y bienestar para sus usuarios.

Vidrepur® orgulloso proveedor de Grupo Iberostar en México y el mundo



INSTALACIONES IBEROSTAR PLAYA MITA, NAYARIT



INSTALACIONES IBEROSTAR PLAYA MITA, NAYARIT

Calendario de Eventos

MarketSpin

L.R.C. Mariana Rivera García / Asistente de 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 puedes faltar, te esperamos!

• MAYO

Lanzamiento de Nuevos Productos: EMAUX®

Fecha: 26 de Mayo
Cancún, Quintana Roo

Seminario de Mantenimiento, Cálculo y Seguridad de Piscinas (Distribuidores)

Fecha: Del 27 al 29 de Mayo
Cancún, Quintana Roo

Seminario de Mantenimiento, Cálculo y Seguridad de Piscinas (Usuarios Finales)

Fecha: 30 de Mayo
Cancún, Quintana Roo

• MARZO

Expo Farma

Fecha: Del 26 al 28 de Marzo
Sede: WTC, México D.F.
Stand: 308

En este evento encontrará soluciones para sus necesidades, podrá conocer las tendencias y tecnologías en equipos e indicadores para el análisis de agua en la industria farmacéutica, cosmética y alimentaria, química y muchas más.

Web: www.expofarma.com.mx

Seminario de Mantenimiento, Cálculo y Seguridad de Piscinas (Distribuidores)

Fecha: Del 18 al 21 de Marzo
México, D.F.

• SEPTIEMBRE

AQUAFORUM® 2014

Fecha: 19, 20 y 21 de Septiembre.
Sede: Cuernavaca, Morelos

Este es el evento del año. Es un Foro Internacional de Expertos en Piscinas y SPA's, organizado 100% por **Spin Grupo®**. En este evento te brindamos capacitación técnica, así como un área de exposición. Si tú comercializas productos químicos o equipamiento para Piscinas y SPA's, debes de estar ahí.

Web: www.spinpools.com/aquaforum



INTELLIFLO VF

BOMBA INTELIGENTE DE FLUJO VARIABLE



La bomba con mayor eficacia energética en existencia

- ▶ Diseño de motor totalmente cerrado para una larga vida útil.
- ▶ Funcionamiento silencioso.
- ▶ Más de 5 años de confiabilidad probada en el campo.
- ▶ Software exclusivo con controles digitales.
- ▶ Compatibilidad completa con IntelliTouch®, EasyTouch® y SunTouch®.



Disponible con tu distribuidor SPIN® más cercano

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



El mejor amigo de tu piscina®

