



**NOTICIAS**  
Nuestro Punto de Encuentro

## **PROYECTO HOTELES OASIS**

**Vidrepur**  
su mejor alternativa

pág. 10

## **La Ventana del Usuario**

Expo CIHAC 2006

pág. 20

## **Productos Nuevos**

Aspiradoras automaticas "Dolphin"  
Indigo

pág. 4

pág. 5

**Y mucha información más...**

**Entérate**

**Queridos amigos:**

Nuestro mundo está cambiando con una rapidez asombrosa, el clima, los avances tecnológicos, la ecología, los cambios sociales y el comercio internacional son algunos de los aspectos que nos preocupan profundamente.

Ahora que se inicia un nuevo año tenemos que estar muy atentos con lo que sucede y debemos estar muy bien enterados y comunicados sobre aquellos acontecimientos que puedan favorecer o poner en riesgo nuestros negocios y los de nuestros clientes.

**Nuestra Visión**

Ser líder con crecimiento sostenido en cada una de las líneas que comercializamos en México, Centro y Sudamérica. Incursionar en otros mercados internacionales, comprometidos con nuestros clientes para ofrecerles los mejores productos, marcas, soporte técnico y capacitación, duplicando las ventas cada 5 años.

**Nuestra Misión**

Somos una empresa creadora y comercializadora de productos orientados a los segmentos de piscinas, tratamiento de agua, mantenimiento automotriz, industria alimentaria y jardinería, que cuida la ecología buscando la satisfacción total en la distribución y uso de nuestros productos.

**Nuestra Filosofía**

Nuestra empresa se compromete con todos sus conocimientos, recursos humanos, económicos, valores y esfuerzos a desarrollar productos y sistemas que favorezcan a la humanidad en el aprovechamiento de los recursos naturales para vivir mejor protegiendo al máximo la ecología.

**Política de Calidad**

Cumplir con la calidad de nuestros productos y servicios satisfaciendo las expectativas de nuestros clientes en los segmentos de mercado en los que participamos.

**Ing. Humberto Abaroa M**

Director General Corporativo



**DIRECTORIO**

**Director General Corporativo**

Ing. Humberto Abaroa Martínez  
habaroamtz@spinpools.com

**Director Comercial**

I. Q. 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@spinpools.com

**Gerente Nacional de Ventas**

**Division Piscinas**

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

**Gerente Nacional de Ventas**

**Division Industrial**

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

**Gerente Nacional de**

**Crédito Y Cobranza**

Lic. José Luis Pineda Nájera  
gcredito@spinpools.com

**SPIN, S.A. de C.V.**

2a Cerrada de Pilares #11  
Col. Las Águilas, México, D.F.  
Tel.: (01) (55) 5593 04 47  
Fax (01) (55) 5660 46 22  
[www.spinpools.com](http://www.spinpools.com)



<b>CONSEJOS EN PEDACITOS</b>	
Higiene y seguridad en Bodegas. 2a parte	2
<b>PRODUCTOS NUEVOS</b>	
Aspiradoras automáticas "Dolphin"	4
Indigo	5
<b>TECNO TIPS</b>	
Instalaciones	7
<b>EL BUZON DEL LECTOR</b>	
Comentarios de los distribuidores	9
<b>ACCU TAB</b>	
Hotel Oasis Vidrepur	10
<b>¿COMO SOMOS?</b>	
Cuernavaca	12
<b>AYUDANOS A SERVIRTE MEJOR</b>	
Clientes multicuenta	14
<b>ENTRE AMIGOS</b>	
ALSEA	16
<b>UN BUEN BALANCE</b>	
Colorímetro profesional de 8 pasos (3a parte)	19
<b>LA VENTANA DEL USUARIO</b>	
Expo CIHAC 2006.	20



## INVIERNO 2006

### OFICINAS

**MATRIZ**  
MEXICO, D.F.  
01 (55) 5593 04 47, 5593 06 66  
[www.spinpools.com](http://www.spinpools.com)

**SUCURSALES NACIONALES**

**CANCUN**  
GERARDO LOPEZ CARMONA  
[cancun@spinpools.com](mailto:cancun@spinpools.com)  
01 (998) 882 25 79, 882 25 80

**CUERNAVACA**  
ROBERTO SAMANO RODRIGUEZ  
[cuernavaca@spinpools.com](mailto:cuernavaca@spinpools.com)  
01 (777) 317 06 33, 311 31 58

**GUADALAJARA**  
LIC. MARTHA BRUNET FORTEZA  
[guadalajara@spinpools.com](mailto:guadalajara@spinpools.com)  
01 (33) 3833 70 65, 3833 47 75

**HERMOSILLO**  
ING. SAUL SANCHEZ ARAIZA  
[hermosillo@spinpools.com](mailto:hermosillo@spinpools.com)  
01 (662) 284 80 88, 284 80 89

**LEON**  
JOSE DE JESUS NAVARRO ALVARADO  
[leon@spinpools.com](mailto:leon@spinpools.com)  
01 (477) 195 61 09, 195 61 10

**LOS CABOS**  
LIC. LINDA GUTIERREZ MEDINA  
[loscabos@spinpools.com](mailto:loscabos@spinpools.com)  
01 (624) 146 09 14, 146 11 13

**MANZANILLO**  
JULIET VITAL ALONSO  
[manzanillo@spinpools.com](mailto:manzanillo@spinpools.com)  
01 (314) 333 25 00, 333 14 10

**MAZATLAN**  
ING. CUITLAHUAC BELTRAN CORRAL  
[mazatlan@spinpools.com](mailto:mazatlan@spinpools.com)  
01 (669) 981 27 07, 981 09 81

**MONTERREY**  
Q.F.B. SANDRA RODRIGUEZ FLORES  
[monterrey@spinpools.com](mailto:monterrey@spinpools.com)  
01 (81) 8333 67 26, 8348 73 47

**PUERTO VALLARTA**  
ING. MIGUEL A. DILLANES GARCIA  
[vallarta@spinpools.com](mailto:vallarta@spinpools.com)  
01 (322) 223 20 80, 222 12 29

**QUERETARO**  
Q.F.B. AURORA CARMONA LAGOS  
[queretaro@spinpools.com](mailto:queretaro@spinpools.com)  
01 (422) 497 25 54, 222 16 71

**VERACRUZ**  
ING. CESAR MARQUINA RIVERA  
[veracruz@spinpools.com](mailto:veracruz@spinpools.com)  
01 (229) 155 07 48, 155 07 49

**OFICINAS DE VENTAS**

**MICHOACAN**  
LIC. ALFREDO CORTES GAYTAN  
[cortesa@avantel.net](mailto:cortesa@avantel.net)  
01 (443) 323 14 45, 323 30 69

**GUERRERO**  
LIC. CESAR VAZQUEZ ADAME  
[spinacapulco@yahoo.com.mx](mailto:spinacapulco@yahoo.com.mx)  
01 (744) 443 33 72

**SUCURSALES INTERNACIONALES**

**COSTA RICA**  
SPINPOOLS COSTA RICA  
ING. HUGO ARROYO R.  
[harroyo@font.co.cr](mailto:harroyo@font.co.cr)  
(506) 382 11 48; 296 33 50

**ESPAÑA**  
IBERPOOL EUROPA, S.A.  
RICARDO JUANOLA M.  
[rjmiberpool@hotmail.com](mailto:rjmiberpool@hotmail.com)  
(34) 6067 01619; 6090 52691

**GUATEMALA**  
SPINPOOLS GUATEMALA  
ERNESTO RODRIGUEZ M.  
[sermaer@intlnet.net.gt](mailto:sermaer@intlnet.net.gt)  
(502) 6637 5720 al 22

## **MANEJO, SEGURIDAD E HIGIENE EN ALMACENES (2a. PARTE)**

Continuando con este artículo sobre manejo, seguridad e higiene en los almacenes, describiremos los productos para piscinas que normalmente me puedo encontrar en una bodega:

### **COMPUESTOS CLORADOS Y OXIDANTES**

- **Clorizide 91, Trizide, ATCC y Biochlor**, en todas sus presentaciones. Estos productos comparten en su mayoría el mismo ingrediente activo y aunque la diferencia de concentración, funciones y aplicaciones entre unos y otros son notables, son productos que se pueden almacenar juntos sin ningún riesgo.

- **Shock Correctivo**, este producto aunque es de la familia de los compuestos clorados, por sus características químicas no puede ser mezclado en su forma concentrada con ninguno de los demás compuestos de la misma familia ya que por la diferencia de pH puede generar una reacción y liberar cloro gas, es recomendable almacenarlo retirado de los demás compuestos clorados.

- **Shock Preventivo**, este es un desinfectante no clorado y aunque pertenece a la familia de los productos oxidantes, por sus características químicas no puede ser mezclado con ninguno de los productos antes mencionados, por lo que es recomendable no almacenarlos juntos ya que la reacción puede ser muy violenta.

- **Pittchlor, Indutab, y Accu-Tab**, son productos que por sus características químicas pueden estar almacenados juntos entre sí, pero de ninguna manera pueden mezclarse o estar junto con ninguno de los materiales de este compendio en sus formas concentradas ni almacenarse juntos, ya que su reacción puede ser muy violenta.

### **AJUSTADORES DE pH**

- **Alcalos, Alkalín y Alka**, los dos primeros sirven para elevar el pH y en el último la Alcalinidad, por sus características químicas pueden almacenarse juntos aunque no es recomendable mezclarlos en sus formas concentradas.

- **Acidet** es un producto que nos sirve para modificar el pH hacia abajo, por sus características ácidas y aunque forma parte de la familia de los ajustadores de pH por ningún motivo debe de ser mezclado en sus formas concentradas o soluciones, ya que la reacción puede ser muy violenta, se recomienda almacenarlos por separado.

### **BIOCIDAS, ALGICIDAS, ABRILLANTADORES, CLARIFICADORES Y COAGULANTES.**

- **Cristalin Golden, Cristalin Platinum, Cristalin Perla, Clarifin, Algicin**, Estos productos fueron diseñados bajo un mismo esquema de eliminación de algas y clarificación del agua sin tener que realizar aspirados a drenaje, pero la diferencia

radica en su grado de efectividad y un mayor número de funciones en un mismo producto, sin embargo no son las mismas formulaciones y contienen productos activos diferentes que si se mezclan en formas concentradas pueden generar inhibición de funciones, precipitados etc. Y aun que estas no son reacciones en si violentas, si se inactivan las funciones de los mismos. Es importante no mezclarlos con productos sólidos en especial con los compuestos clorados ya que las reacciones pueden ser violentas.

### **FLOCULANTES**

- **Clarit Plus y Clarit**, Son productos diseñados para sedimentar materiales disueltos o en suspensión en el agua de las piscinas, formando lodos en el fondo fáciles de aspirar a drenaje, es importante mencionar que estos productos no se deben aspirar a filtro ya que una de las causas principales del deterioro de las arenas y en algunos casos daño al sistema de filtrado es la periódica acumulación de estos lodos en los equipos. No se debe de mezclar este tipo de productos en sus formas concentradas con ninguno de los anteriormente mencionados, muy en especial con los compuestos clorados ya que se generaría una reacción violenta.

Hasta aquí queridos amigos, terminamos con nuestra guía rápida de seguridad, almacenamiento e higiene, no sin antes recordarles que todo buen manejo de productos químicos depende del conocimiento de estos tres puntos y llevarlos a cabo. Hasta la próxima



Un almacén seguro.

**Gerardo Lopez Carmona**  
Gerente de Ventas  
Sucursal Cancún



# Intelli Touch

SISTEMAS DE CONTROL PARA PISCINAS Y SPA'S

Pentair Pool Products™



**La forma mas inteligente de controlar su piscina o spa.**

**Equipos diseñados para manejar fácil y cómodamente cualquier equipo para piscinas.**

**Capacidad para manejar desde 5 hasta 9 equipos.**



El mejor amigo de tu piscina  
**Spa**  
Búsquelos con su  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

## ASPIRADORAS AUTOMATICAS "DOLPHIN"

El simple hecho de mencionar limpieza y aspirado de las piscinas, causa en algunas personas un fuerte dolor de cabeza. Esto es lógico si la limpieza se tiene que hacer manualmente con todos sus inconvenientes.

Sin embargo, la limpieza y el aspirado de las piscinas no tiene porque significar problemas ni molestias si usamos la cada vez más accesible tecnología que tenemos disponible para realizar estas tareas eficientemente y de una forma sencilla, rápida y económica.

Pensando en esto, Spin presenta una vez más un artículo innovador, de extraordinaria calidad, sorprendente eficiencia e increíble bajo costo. Se trata de las Aspiradoras Automáticas "DOLPHIN".

Estas aspiradoras fabricadas en Israel, con las más vanguardistas tecnologías de robótica, representan una excelente opción para no volver a preocuparse de la desgastante limpieza manual de las piscinas. Estos equipos, cepillan, rastrean, barren, aspiran y filtran.

Los equipos son eléctricos, cuentan con cable reforzado de alta seguridad y flotante, son automáticos, tienen su propio sistema de filtrado, incluyen un software con 250 programas diferentes para que la máquina diagrame la piscina y escoja el programa mas adecuado de limpieza, son altamente resistentes, suben paredes y escalones, ayudan a dispersar los químicos, en fin, son equipos de la más alta tecnología en limpieza de piscinas y cuentan con 2 años de garantía..

Spin pone a disposición de sus distribuidores 4 diferentes modelos para todas las necesidades y tamaños de piscinas del mercado.



**ORION.-** El más pequeño de todos, el mas económico, diseñado para piscinas residenciales de poco volumen, con cable de 17 m, y conexión de 120V. Este modelo tiene una capacidad de succión de 16 m3 por hora.

**DYNAMIC PLUS.-** El mas avanzado robot de limpieza para piscinas residenciales. Cuenta con control remoto inalámbrico para maniobrar y llegar hasta los mas lejanos rincones, modo manual o automático, carrito caddy para



facilitar su transportación, cable de 20 m, conexión de 120/230V, luz de advertencia de filtro saturado, mecanismo giratorio para evitar enredos de cable, sensor de aire para piscinas tipo playa y una capacidad de succión de 16 m3 por hora.



**DYNAMIC PRO.-** Este equipo ofrece una durabilidad extra resistente para una exigente limpieza de piscinas profesionales. También tiene control remoto inalámbrico, modo manual o automático, carrito caddy, cable de 30 m, conexión de 120/230V, luz de advertencia de filtro saturado, mecanismo giratorio del cable, sensor de aire para piscinas tipo playa y succión de 18 m3 por hora.

**DOLPHIN 2 X 2.-** Esta máquina es la solución para las grandes piscinas comerciales y olímpicas. Cuenta con control remoto inalámbrico de 50 m de alcance, modo manual o automático, dos modos de limpieza (regular y ultra limpio), carrito caddy de doble tamaño, cable de 40 m, conexión de 120/230V, luz de advertencia de filtro saturado, mecanismo de cable giratorio, sensor de aire para piscinas tipo playa y succión de 36 m3 por hora.



Además cuentan con accesorios adicionales como rodillos especiales para suciedad extrema o para acabados especiales.

Sin duda estos equipos representan lo último en tecnología robótica de limpieza para piscinas y la mas económica opción para que mantener la piscina limpia no se convierta en un verdadero rompecabezas.

Pregunte a su distribuidor autorizado Spin por los precios de estos equipos, se sorprenderá.

**Ing. Alejandro Zivec F.B.**

Gerente Nacional de Ventas  
División Piscinas



## INDIGO

### MAXIMA BIODEGRACION EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

En el manejo sanitario de aguas de proceso industriales, agroindustriales y municipales, los sistemas utilizados para su tratamiento, presentan a menudo algunos inconvenientes que llegan a disminuir su eficacia. Esto se debe en parte por la baja tasa de descomposición que no satisface las demandas o bien por la limitada capacidad del mismo sistema de degradación.

Dentro de las nuevas tecnologías en uso, está la importante utilización de fuentes biológicas que reactiven los sistemas que, por capacidad, diseño o de falta de microorganismos adecuados, no son suficientes para degradar los residuos. Los microorganismos entran en el sistema en la fase de tratamiento secundario, para acelerar los procesos aerobios o anaerobios reduciendo y degradando los sólidos orgánicos mayores y los sólidos presentes en suspensión en las aguas de descarga.

**INDIGO**, es un producto formulado sobre una base de mezcla de bacterias utilizado en los procesos de estabilización de los sistemas de tratamiento de aguas residuales. Este producto aporta gran variedad de microorganismos en altas cantidades para acelerar la degradación de la materia sólida. Por su variedad en el contenido bacteriano y su alta concentración, permite aplicaciones a bajas dosis en los diferentes momentos del proceso ya sea en la afluencia de sólidos en el agua o en las etapas de avance del composteo de residuos.



**INDIGO** es utilizado como un acelerador de la descomposición por participar en las etapas iniciales del proceso, capturando olores presentes en las capas superficiales, favoreciendo la degradación, evitando la acumulación de biosólidos en las pilas o tanques de digestión y produciendo lodos con mayor poder de activación.

**INDIGO** contiene un catalizador en su formulación llamado BIONATRA que activa la población bacteriana al contacto con el agua sin requerir de otros procesos de activación. Esto deriva en una gran facilidad en su aplicación y de manejo en el sistema. **INDIGO** no necesita ser activado con fuentes de carbohidratos como otros productos en el mercado.

Se conocen otros productos en el mercado que van desde precursores enzimáticos de microorganismos hasta formulaciones de cepas activas de bacterias y hongos ya sea de forma individual o formando mezclas complejas. La mayoría de estos productos son formulaciones sin estabilizar, lo que genera dificultades en su uso por la excesiva cantidad de producto a manejar y la escasa viabilidad del ingrediente activo.

Sobre los productos enzimáticos podemos mencionar que, todas las enzimas son proteínas, son catalizadores de reacciones en cadena que son agregados a una fuente de materia orgánica para poder alcanzar la descomposición de los almidones en azúcares, las proteínas en aminoácidos y las grasas y aceites en monoglicéridos y ácidos grasos simples, esto para que puedan ser fuente de alimento para las bacterias y puedan ayudar a favorecer esta descomposición.

Los productos, mezclas de hongos y bacterias o bien hongos, algas multicelulares, son inoculados o sembrados en las P.T.A.R. (plantas de tratamiento de aguas residuales) buscando degradar la materia orgánica. Bajo condiciones óptimas de desarrollo, no son capaces de competir con cepas puras de bacterias, sin embargo son muy eficientes en efluentes altos en carbohidratos aunque trabajan en pH inferior a 6 y con bajo contenido de nitrógeno y oxígeno. Los hongos obstruyen la formación de flóculos disminuyendo la sedimentación.

**INDIGO** es la respuesta inmediata para optimizar los procesos de tratamiento de agua y acelerar la descomposición de los residuos orgánicos. **INDIGO** es la mejor opción por su uso práctico ya que no requiere de activación previa. Su elevada y variada concentración en bacterias lo hace un producto de bajas dosis y múltiples campos de aplicación ya sean procesos aerobios, anaerobios o facultativos.

Para mayor información nos puede contactar ya sea en nuestras oficinas en México o en cualquiera de nuestras sucursales.

**QFB Fco. Javier Salazar Lozano**  
 Gerente Nacional de Ventas  
 División Industrial



**NUEVO**

**¿PISCINA SIN AGUA?... NO  
ES**

# **CRISTALIN PERLA**

**El más nuevo y reciente  
lanzamiento de SPIN**

**IMPRESIONANTE!!!**

- Biocida**
- Algicida**
- Clarificador**
- Estabilizador de pH**



**¡¡ EL AGUA COMO NUNCA LA HAS VISTO !!!**

## INSTALACIONES

### ¿Sabías Qué?

**1** Al momento de reparar una mala instalación de mosaico vítreo, debes cuidar de hacerlo correctamente ya que si utilizas un adhesivo inadecuado o se hace "al aventón" (como podemos apreciar en la fotografía), no solo van a existir problemas de riesgo para el cliente, además, habrá fugas, humedades en el vaso y sobretodo un muy mal aspecto. A nadie se le va antojar nadar en una piscina como esta.



**2** Cuando se calculan mal los sistemas de bombeo y/o los drenes de fondo o por bajar costos, se realiza una instalación IRRESPONSABLE, sin los equipos adecuados o de funcionamiento deficiente, se pueden generar problemas muy graves de seguridad en la piscina haciendo de ésta una trampa mortal para los usuarios, como podemos apreciar en la foto en donde se genera un remolino de una fuerza suficiente como para ahogar a cualquier adulto. Imagínate a un niño.

**3** La instalación de productos que no son diseñados para piscinas, y que por abatir costos se pierde de foco la importancia de usar equipo adecuado y correcto para este uso (como este dren de Fierro), siempre reditúa en costos adicionales posteriores como altos consumos de químicos, piscinas muy inseguras, pésimo aspecto y en general piscinas de mala calidad y poco eficientes o muy costosas en su mantenimiento y luego (naturalmente) como respuesta de las personas que no conocen su negocio, la culpa es del químico (incorrecto totalmente).



**4** Si el diseño de la piscina no considera un buen sistema de desnatado (puede ser rebosadero, tipo playa, desnatadores, etc., pero bien diseñado) y por si fuera poco su ubicación es a favor del viento, el resultado será una piscina con problemas de limpieza y aspecto como la de la fotografía y eso que fue diseñada por una de las empresas con mayor renombre en nuestro país en este giro.





# HAYWARD®

## BOMBAS DE CALOR



Búsquela con su  
distribuidor autorizado

El mejor amigo de tu piscina



- Súper eficiente
- Intercambiador de calor con recubrimiento cerámico
- Sin mantenimiento
- Ecológica
- Timer (opcional)



Disfrute de su piscina todo el año

## EL BUZON DEL LECTOR

**H**ola amigos de El Buzón del lector los saludamos desde San Juan del Río, Querétaro. Hoy que nos invita nuestra Gerente Regional Zona Bajío Q.F.B. Aurora Carmona Lagos a exponer un comentario en este espacio, aprovechamos para enviarle una felicitación a Nuestro Director General Corporativo Ing. Humberto Abaroa Martínez por ser el responsable de haber conjuntado un gran equipo de trabajo. Es para nosotros un gran orgullo, se lo decimos con toda honestidad el poder pertenecer a ese equipo que se llama SPIN. En cuanto a la revista, debemos decirles que es de gran utilidad para nuestros clientes ya que los tips y toda la información en general los han ayudado a manejar mejor el mantenimiento de sus piscinas, ahorrando tiempo y dinero. Tenemos la inquietud de ver si es posible que nos enviaran algún cassette o disco donde tuviéramos información en la aplicación de productos de la línea automotriz, albercas, etc., esto porque tenemos proyectado poner una televisión en el negocio, y que periódicamente pongamos a nuestra clientela esta información.

**Gerardo Flores Tlalpan  
Ramona Maldonado Nieto  
DON MÁXIMO SA DE CV  
Queretaro, Qro**

**D**amos las gracias a todo el personal de Spin ya que a su apoyo y sus medios informativos como Spinoticias, hemos logrado abrir las puertas y establecido una calidad confiada para los distribuidores y clientes finales. Es una excelente revista ya que trata puntos muy importantes de los productos y todas aquellas novedades que nos alimentan día con día para mejorar. Gracias y muchas felicidades por el espacio y la participación.

**Israel Rojas Desales  
Sistemas Integrales de Piscinas SA de CV  
Playa del Carmen, Q. Roo**

**C**reo que si de revistas se trata, Spin noticias es la mejor en este genero, ya que nos proporciona un espacio y muestra su interés por conocer nuestra opinión. Yo en lo personal les puedo decir que me han servido mucho todos los consejos y recomendaciones, ya que nos informa de los productos que manejan y los nuevos que salen al mercado y algo importante para mi, es la información que nos ofrece y además la oportunidad que nos brindan al salir en este articulo, ya que esta revista la leen en muchas partes del país, y nos sirve para darnos a conocer. También quiero felicitarlos porque día a día mejoran los artículos, haciéndolos de mayor interés en cada edición.

**Sr. Rubén Chávez Torres  
Albercas Quiemca, Cuernavaca, Mor.**

**Q**uiero compartir con ustedes que mi experiencia con Spin ha sido muy agradable, pues la atención y el servicio que nos han brindado en la sucursal ha sido muy buena y cordial. La revista Spinoticias nos ha apoyado en distintas ocasiones para solucionar algunos problemas con nuestros clientes, sobre todo la sección de Consejos en pedacitos, es bueno saber que existe una revista de piscinas seria y hecha por personas con pleno conocimiento en el ramo.

Gracias por darnos la oportunidad de expresarnos y deseables ¡Muchas Felicidades! por éste 40 aniversario esperando que sean muchos más.

**Susana Alvarez Velasco  
Alltron, Los Cabos, BCS**

Les invitamos a hacernos llegar sus opiniones, críticas, preguntas o cualquier comentario al siguiente correo electrónico: [spin.noticias@spinpools.com](mailto:spin.noticias@spinpools.com). Nos reservamos el derecho de no publicar comentarios que atenten de alguna manera contra la integridad moral de alguna persona o empresa o que represente una actitud de poca ética profesional o comercial.



# PROYECTO HOTELES OASIS

VIDREPUR SU MEJOR ALTERNATIVA

Después de la terrible y devastadora experiencia que nos dejó el paso del Huracán Willma por las costas de Quintana Roo, afectando severamente muchas de sus ciudades y zonas turísticas como Playa del Carmen, La Riviera Maya, Cozumel y en especial nuestro paradisíaco e incomparable Cancún; toda esta zona que representa el mayor ingreso para el país por conceptos de turismo, se dio a la tarea de reconstruir a la brevedad toda la majestuosidad, belleza y elegancia de este inigualable destino turístico.

Hoteles, comercios, restaurantes, casas habitación, todos emprendieron una enorme tarea de reconstrucción y renovación sin precedentes en el puerto.

Un ejemplo de estas tareas es la que llevó a cabo uno de nuestros distribuidores de esa ciudad con la prestigiada cadena de Hoteles OASIS cuyas instalaciones se vieron muy afectadas por el Huracán.

El Ing. Joel Sánchez Gordillo Director General de ACUASERVICE fue el encargado de esta importante obra de remodelación en todas las piscinas de los 5 Hoteles que la cadena tiene en la zona: **OASIS PLAYA, OASIS AKUMAL, GRAND OASIS, OASIS PALM BEACH, OASIS VIVA Y OASIS AMERICA**



Un arduo trabajo

En el Oasis Playa, Oasis Akumal, Grand Oasis, Oasis Palm Beach y Oasis Viva se llevaron a cabo obras y trabajos de remodelación tanto en cuartos de máquinas reemplazando los sistemas de bombeo y filtrado como en el cuerpo mismo de la piscina reponiendo el equipo empotrable, sistema de iluminación, accesorios y sin duda la parte más importante fue el aspecto de recubrimiento vítreo



Grand Oasis Cancún



En donde toda la obra de estos Hoteles de la cadena se realizó con un producto de **VIDREPUR**. Como complemento ideal de esta magna instalación, todo el adhesivo utilizado en este proyecto fue el **PEGAVENECIANO** de **SPIN**.



Oasis Akumal

Esta inigualable mancuerna entre **VIDREPUR** y **PEGAVENECIANO** de **SPIN**, permite que los Hoteles OASIS puedan garantizar a sus huéspedes unas instalaciones en las piscinas acordes a la calidad de todos los demás espacios y del servicio que caracteriza a esta cadena.

Es importante puntualizar que la utilización de materiales de alta calidad en las superficies de las piscinas, es fundamental para salvaguardar la integridad física de los usuarios ya que solo usando un material de estas especificaciones, se puede garantizar una instalación de por vida que no va a ser necesario reparar o parchar en poco tiempo. La decisión de colocar materiales de baja calidad, siempre redundará en una instalación de muy mal aspecto que indudablemente depreciará la imagen de la institución que decida sacrificar calidad y prestigio por precio.

Este PROYECTO OASIS como lo denominó el mismo Ing. Joel Sánchez, en donde se utilizaron poco más de 15,000 m2 de recubrimiento vítreo **VIDREPUR** y más de 63 toneladas de adhesivo **PEGAVENECIANO** de **SPIN**, deja muy claro el compromiso que tiene la empresa **ACUASERVICE** distribuidor de **SPIN** en la ciudad de



De izquierda a derecha: Rene Pérez Perera, Juan Carlos Flores, Rodríguez, Mercedes Moo Be, Joel Sánchez Gordillo, Indira Torres Hernández, Iveni Julieni valle Euan, Ana Valle Euan.

Cancún en ofrecer siempre a sus clientes productos y servicios de la más alta calidad y con el mejor soporte técnico-comercial. Esto, a su vez, siguiendo la política de calidad premium que tiene la cadena **OASIS** en el servicio e instalaciones que ofrece a sus huéspedes.

Aunque el paso de este meteoro por las costas de Quintana Roo nos dejó claro lo vulnerables que somos ante la furia de la naturaleza, también nos recordó de lo que somos capaces cuando de levantarnos de una desgracia se trata, y de que siempre existirán empresas que sin reparar en otros conceptos, estarán comprometidas verdaderamente con LA COMPLETA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.

**Ing. Alejandro Zivec F.B.**  
Gerente Nacional de Ventas  
División Piscinas



13a Parte

**SUCURSAL CUERNAVACA**

Estimados lectores, en esta edición **Spin Noticias**, nos complace presentar a la sucursal de **Cuernavaca**, ubicada en el estado de Morelos, la cual inició operaciones en el año de 1987 si no mal recuerdo, eso significa que fue una de las primeras sucursales del **Corporativo Spin**.

Cuernavaca, llamada por nuestros antepasados **"Cuauhnahuac"** que significa entre arboledas, conocida como la ciudad de la **Eterna Primavera** por su clima cálido y exuberante vegetación, cuenta con grandes y lujosas residencias de bonitos jardines, celosamente guardados por altas bardas cubiertas de bugambilias de llamativos colores, que crean rincones agradables y evocan un pasado de esplendor no muy lejano; Ciudad turística por sus zonas arqueológicas, antiguas haciendas, conventos coloniales y centros de recreación; considerada una de las ciudades con mas piscinas a nivel nacional, por lo que es un excelente lugar para los negocios del ramo de piscinas.

Sucursal conformada actualmente por cuatro integrantes de origen Morelense, a quienes presentaré empezando por los de reciente ingreso:

Primeramente tenemos al **Sr. Pablo Domingo Díaz Velázquez**, quien ingreso el 25 de Noviembre de 2005, cumpliendo las funciones de chofer almacenista, se caracteriza por su disponibilidad y dedicación en su trabajo.

En segundo término tenemos en el área administrativa a la **Srita. Samira Vanessa Hernández Olvera**, quien ingreso el 18 de Julio de 2005, persona alegre que se caracteriza por su dinamismo, creatividad, espíritu de cooperación, trato amable y por el cumplimiento de sus funciones con un alto sentido de responsabilidad.

En tercer lugar tenemos a la **Sra. Olga Sánchez Nieto**, quien inicio a laborar el 1° de julio de 1988, de hecho la de más antigüedad, desempeñándose en el área administrativa y actualmente por su excelente espíritu de servicio, responsabilidad, dedicación y sobre todo el buen trato con el cliente, paso a formar parte del equipo de ventas Telemarketing;

Y por ultimo su servidor **Roberto Sámano Rodríguez**. Yo me incorpore a la empresa el 9 de Enero de 1989, como encargado de almacén, reparto y gestoría, actualmente tengo la responsabilidad de la Gerencia de Ventas de la sucursal, esto lo he logrado con dedicación, dinamismo, responsabilidad y cumpliendo con el compromiso de dar un trato personalizado además del seguimiento y cumplimiento a todas las necesidades de nuestros clientes; por lo que me es grato compartirles, que todo esfuerzo trae una recompensa y la mía, es seguir formando parte en este corporativo que me hace sentir como en familia.

Nuestro equipo de trabajo está cumpliendo con las expectativas del corporativo, siendo la más importante que nos caracteriza, **"LA TOTAL SATISFACCIÓN DEL CLIENTE DE NUESTROS CLIENTES"** objetivo logrado por el esfuerzo y dedicación al desempeño de nuestras funciones.



De izquierda a derecha: Roberto Sámano Rodríguez, Olga Sánchez Nieto, Samira Vanesa Hernández Olvera, Pablo Domingo Díaz Velázquez.

**Roberto Sámano Rodríguez**  
Gerente de ventas  
Sucursal Cuernavaca

CÓMO SOMOS

**PEGAVENECIANO**

**El adhesivo especial para Mosaico Veneciano**

- Adhesivo de contacto especial para recubrimiento vitreo.
- Se adhiere al concreto mejor que ningún otro producto.
- Juntas de color uniforme: 3 colores de línea (azul celeste, azul marino y blanco).
- Igualación de cualquier color.
- Se coloca y se junta en una sola operación.
- Contiene algicida.
- Producto flexible que trabaja mecánicamente con el mosaico, evitando fracturas.
- Fácil manejo y aplicación.
- Tiempo abierto igual al del concreto.
- Permite hacer ajustes y correcciones antes de fraguar.

**NO MÁS FICHAS CAIDAS, FRACTURADAS O JUNTAS MAL HECHAS Y DE COLORES DIFERENTES**

BUSQUELO CON SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

OTRO PRODUCTO **SPIN**





# VIDREPUR

REVESTIMIENTO VITREO

## LA MAXIMA ELEGANCIA



VIDREPUR INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.

[www.vidrepur.com](http://www.vidrepur.com)

MÉXICO • CANCÚN • CUERNAVACA • GUADALAJARA • LEÓN • LOS CABOS • HERMOSILLO •  
MANZANILLO • MONTERREY • PUERTO VALLARTA • QUERÉTARO • VERACRUZ • MAZATLAN

TEL.: (55) 55 93 04 47, FAX: (55) 56 60 46 22

## **CLIENTES MULTICUENTA**

Uno de los servicios que ofrece nuestra empresa para beneficio de todos los distribuidores de la República Mexicana, es la posibilidad de adquirir producto suministrado de cualquiera de nuestras sucursales y al mismo precio a nivel nacional. A este tipo de clientes, los conocemos como "CLIENTES MULTICUENTA" por estar dados de alta en mas de una sucursal.

Esto es de gran ayuda para nuestros distribuidores que cuentan con oficinas, sucursales y/o algún tipo de operación en diferentes ciudades ya que se pueden surtir de la sucursal de Spin mas cercana sin costos adicionales de fletes, operaciones, almacenaje, etc.

Como todos los esquemas de operación de la empresa, este servicio también tiene un procedimiento para poder llevarse a cabo y ser mas eficientes.

### **PASOS PARA DAR DE ALTA A UN CLIENTE MULTICUENTA:**

1.-- Cuando un distribuidor que ya es atendido desde alguna de nuestras sucursales, requiere material de otra de ellas para surtirse en alguna ciudad diferente a la de origen, el personal de Spin debe solicitar la autorización al Gerente de Ventas de la línea correspondiente y notificar al personal de la nueva sucursal.

2.- El distribuidor debe generar una carta membretada de su empresa o negocio en donde especifique que persona (s) estarán autorizadas para realizar operaciones en su nombre con la nueva sucursal de Spin. Esto se refiere a las facultades que tendrá esa persona: elaboración de órdenes de compra y pedidos y recolección de producto o solo una de ellas, etc. Esto es con el fin de evitar malos manejos por parte del personal de nuestros distribuidores.

3.- Una vez autorizada el alta, se giran instrucciones y notificación al Gerente de Crédito y a las sucursales involucradas para que realicen los movimientos administrativos correspondientes

4.- El área de crédito generará un alta con un nuevo número de cliente asignado a la nueva sucursal. Este número será diferente al que ya tenía el cliente asignado en la sucursal de origen.

5.- El personal de Spin de la sucursal de origen debe notificar al personal de la nueva sucursal de todas las condiciones comerciales, descuentos, precios, plazos, etc. que se tengan acordados con el distribuidor para que todo se trabaje bajo el mismo esquema comercial y crediticio.

El distribuidor podrá realizar todas las operaciones tanto comerciales como de pagos y crédito en su sucursal de origen dónde y como siempre lo ha hecho. Será

responsabilidad del personal de Spin la notificación y envío de documentación correspondiente entre sucursales y matriz.

Es muy importante mencionar que cuando un cliente tiene línea de crédito otorgada, ésta funciona para toda la empresa, no solo para una sucursal. Por tanto, lo que un distribuidor consume de su línea de crédito en una sucursal se suma a lo que consume en otra o en matriz. Si el distribuidor requiere una línea de crédito más amplia, deberá tramitarla ante el departamento de crédito. Este procedimiento ya se plasmó en el número 15 de Spinoticias.

Otro aspecto que es indispensable tomar en cuenta, es que Spin no podrá entregar **BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA**, ni con excepción alguna a ningún usuario final, ni cliente de nuestros distribuidores, ni personal no autorizado por el distribuidor, quien deberá estar debidamente acreditado con alguna identificación oficial.

Esto es con el fin de evitar malos entendidos y complicaciones que pueden generar situaciones de inconformidad y molestia con nuestros clientes.

El producto siempre se facturará de la sucursal de donde salga.

En cualquier caso, el distribuidor se puede apoyar del personal que lo atiende de manera regular para solucionar cualquier problema que se presente.





# EMPRESA DE PRODUCTORES

**Ahora también  
en Chihuahua**



## **SANIZIDE PECUARIO**

**Tableta desinfectante,  
deodorizante y floculante  
para agua. Ideal para uso en agua  
de consumo de ganado mayor**

Desinfectante y algicida. Mantiene el agua clorada y evita la formación de lama, hongos y malos olores en piletas, bebederos, áreas y equipos de ordeña, facilita el mantenimiento de estos depósitos y evita la propagación de enfermedades causadas por el manejo de agua sucia.

REG. Q 0128-001

UN PRODUCTO CON LA GARANTÍA REQUERIDA.

**GRUPO ALCODESA PONE AHORA A SU DISPOSICIÓN ESTE PRODUCTO PARA INCREMENTAR LA MEJORA EN LA OPERACIÓN, CUIDADO, MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE SU RANCHO Y ESTABLO.**

**OPERADORA ALCODESA, S.A. DE C.V.**

Calle Julimes s/n Parque Industrial Delicias Cd. Delicias, Chih. Mex. C.P. 33000  
Tels. (639) 470-00-12, 472-83-76 Fax: (639) 472-83-66 Ventas: (639) 470-00-11 y 01 800 EL MEJOR

## ALBERCAS Y SERVICIOS DE ACAPULCO DESDE ACAPULCO

En este número de Spinoticias, nos da mucho gusto en presentar desde la bahía mas hermosa del mundo, a una empresa que se caracteriza por su profesionalismo en este medio y que entran en esta exclusiva sección: Entre Amigos.

En esta ocasión presentaremos a un muy Buen Distribuidor en la famosa Bahía de Acapulco, Guerrero. Se trata nada menos que de nuestros amigos de: "Albercas y Servicios de Acapulco", representados en esta ocasión por mi muy querido amigo Carlitos (Carlos) González Morales.

**HAL-** Mi buen Carlitos, me da mucho gusto llegar a un puerto tan caluroso en esta época tan fría aún cuando sólo sea a larga distancia, si te parece damos inicio a esta entrevista, para mi, tu caso ya es conocido, sobre todo en sus inicios; no obstante me gustaría que nos contarás: ¿A qué te dedicabas antes de adentrarte al misterioso y fascinante mundo de las Piscinas?

**CGM-** Mira Humberto, mi caso es muy curioso y circunstancial. Yo trabajaba para la Compañía de Luz y Fuerza del Centro en la ciudad de México (CLFC), como Superintendente General en la Gerencia de Construcción. Ya contaba con 18 años de antigüedad. Al mismo tiempo y porque me lo permitía mi horario de trabajo, siempre trabajé en la I. P. desarrollando y supervisando proyectos de Instalaciones electromecánicas.



Instalaciones de ALSEA

**HAL-** Tu eres una persona joven, no obstante ya tienes cierta madurez, sobre todo profesionalmente hablando, dime ¿En qué año fue cuando te iniciaste en lo de las piscinas?

**CGM-** Corría el año de 1993 si no mal recuerdo.

**HAL-** Platícanos a detalle ¿Cómo es que diste con este mercado?

**CGM-** Por el año de 1991 comencé proyectos para condominios de lujo en Acapulco como Marina del Sol, Náutica y el Conjunto más complejo, grande y alto de Acapulco, Condominio Oceanic 2000 (70,000 m2 de construcción). Cuando inicié la supervisión de dicho conjunto, uno de los inversionistas me preguntó por la fibra óptica para iluminación de piscinas y yo dije, what?, contacté con mi primo Luis González de ALSEC, y él me envió a SPIN y ustedes me ofrecieron hacerme cargo de la Sucursal lo cual yo acepté.



Interior de la tienda

**HAL-** Dime mi buen Carlos, tu especialidad era en instalaciones electromecánicas, si no mal recuerdo tu eras perito de la CFE, también entiendo que como ingeniero se te facilite eso de la construcción y equipamiento de piscinas, ¿Fue fácil para ti involucrarte con los productos químicos?

**CGM-** Fue algo frustrante al principio ya que con mi mentalidad analítica de ingeniero electro mecánico, quería entender todo lo que sucedía con los químicos para poder adquirir la experiencia Real. Eso y mi decisión de cortarme el cordón umbilical de CLFC me causaron mucho sufrimiento. Al grado de que durante un año me sentí como el hombre verde ya que todos mis intentos terminaban en albercas verdes y tenía que recurrir a Ustedes y a algunos albañiles que no sabían técnicamente lo que sucedía con los químicos, pero los arreglaban. Fue con la piscina del condominio Torre Coral y después de tres días cuando a la 3:00 A. M. y con la súplica de la Administradora de que la arreglara porque si no la iban a correr cuando en un acto de desesperación, le puse ALCALOS y por obra

divina comencé a ver las partículas de suciedad que se empezaban a separarse del agua y a precipitarse. Momento seguido sentí como si se me abriera un hoyo en el cráneo y entro la comprensión de todas mis experiencias y la función de los diferente productos. De ahí en adelante no hay piscina que se me resista y las arreglo a control remoto y rápidamente, ganándome el mote del MAGO entre mis clientes. Asimismo me propuse nunca en la medida de lo posible flocularlas, siempre las arreglo con secuestrantes a filtro.

**HAL-** Y hablando de la relación comercial con Spin, ¿Quisieras destacar algo relevante durante nuestra relación comercial?

**CGM-** Desde luego. La confianza, la paciencia y el apoyo tanto técnico como comercial que me brindaron, son cosas que tengo en muy alta estima y se las agradezco.

**HAL-** Platícame Carlitos, ¿hay alguna persona, ya sea cliente, proveedor o amigo a quién tu quisieras hacer mención por alguna huella trascendental que haya marcado el destino de la vida profesional tuya o de tu negocio?

**CGM-** La verdad, hubo un cliente de nombre Ramón Carabias, Gerente de Club del Sol que me tuvo toda la paciencia que uno puede imaginar con mis deficiencias técnicas.

**HAL-** Oye mi buen Carlos, seguro que en tu grupo hay alguien que por su cariño, fidelidad o esmero quisieras aprovechar en hacer algún reconocimiento. ¿Quién?

**CGM-** Sin dudarle se trata de mi secretario David Gamma al cuál por este medio le agradezco su honestidad, apoyo y comprensión, a la señora Evelia, que lleva la intendencia desde que empecé y siempre me procuro en mi persona en el buen sentido, ya que me encontraba sólo, y cuidaba a mis hijos cuando venían de vacaciones, y al Leal e incondicional FEDE, repartidor y cobrador desde que empezamos a la fecha.

**HAL-** Basándome en el sendero que ha dejado tu andar en éste mercado del agua en Acapulco, ¿Hay alguna recomendación que quisieras compartirnos, y que pueda servir a quienes estamos en el “agua” de este mercado?

**CGM-** Bueno yo recomendaría que siempre observemos en nuestro proceder una conducta honesta y ética.

**HAL-** ¿Hay alguna persona del personal de Spin que tu

quisieras hacer mención?

**CGM-** Pues con los que más tuve contacto, apoyo y consejo han sido Héctor y tu, Humberto.

**HAL-** Como todo en la vida tiene un principio y un final y en esta entrevista tan agradable hemos llegado al final y para ti mi muy buen amigo no me queda mas que darte las gracias por compartir con nosotros parte de tu historia. Personalmente guardo muy buenos recuerdo sobre todo cuando estuve en tu casa en Interlomas en la ciudad de México en donde me sorprendió al conocer a tus hijos, sobre todo por que siendo tan peques dominaban Idiomas e instrumentos musicales como si ya fueran adultos quien diría que hoy que trato con Carlitos Jr. Que ya es todo un hombre y que ya está mas que involucrado. Espero que hayas disfrutado tanto como yo el escribir este artículo que sin duda se queda corto para poder platicar TODO!!!, ¿o no lo crees?.

**CGM-** Claro que si, pero una de las cosas que quisiera transmitir a tus lectores es de que no tengan miedo a valerse por si mismos y que nunca dejen de perseguir sus sueños.



De izquierda a derecha: Jesús Rodríguez Hernández, Julio César Maldonado Rosas, Alan Velasco Escorcía, Ing. Carlos González Morales, Ing. César Vázquez Adame, Carlos González García.

Ya veremos a quién de nuestros mas de 700 amigos nos presentará el siguiente número de **SPINNOTICIAS**

**I.Q. HUMBERTO ABAROA LANCE**  
 Director comercial



# ¿TE QUIERES RELAJAR?

¿Y olvidarte de los problemas de mantenimiento de tu piscina?

Necesitas usar lo mejor



# TRIZIDE



La mas alta tecnología química que conjunta en un solo producto:

Búsquelos con su distribuidor autorizado

- \* OXIDANTE CLORADO AL 65%
- \* ESPECTACULAR COAGULANTE
- \* ALGICIDA DE ALTO ESPECTRO
- \* ESTABILIZADOR DE pH

## COLORIMETRO PROFESIONAL DE 8 PASOS (3a. parte)

En este número de SPINNOTICIAS, continuaremos con la presentación del nuevo: **COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN®**. En el número anterior explicamos las pruebas de desinfección: **1.- Cloro Libre (también conocido como Cloro disponible)** y **2.- Cloraminas (Cloro combinado)**.

En el número anterior tratamos las pruebas que se usan cuando se tiene la alternativa de un cloro estabilizado es decir con la aplicación del **CLORIZIDE 91®** ó del **TRIZIDE®**, pero **NO** usando el: **SHOCK® PREVENTIVO**.

Ahora abordaremos los casos de tratamientos preventivos, estos se denominan como pruebas 1B y 2B en la tabla de Instrucciones de **COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN®**, para identificar estas pruebas al calce de las instrucciones de las mismas viene un recuadro azul claro con letras rojas con el siguiente texto: **"UNICAMENTE EN CASO DE USAR SHOCK® PREVENTIVO"**.

### Prueba 1B.- CLORO LIBRE (Usando Shock® Preventivo)

Esta prueba se hace usando: **Reactivo 8, DPD No 1** (Di Phenil Diamina), **Reactivo 9 y Reactivo 10**. Igual que en el SpinNoticias anterior esta prueba determina el nivel de Cloro disponible a reaccionar y formar el Ácido Hipocloroso, el rango ideal es de 1.0 a 2.0 p. p. m. las instrucciones de esta prueba dicen:

- 1.- Llene la celda grande (derecha) hasta la marca superior.
- 2.- Agregue 10 gotas de **Reactivo No. 8** y Mezclar.
- 3.- Agregue una pastilla de **DPD No. 1** y evite tocarla con los dedos, agite hasta completar la disolución de la pastilla.
- 4.- Inmediatamente después, agregar 7 gotas del **Reactivo No. 9**, mezclar y espere un minuto.
- 5.- Agregue el **Reactivo 10** gota por gota (agitando después de cada gota), esto se hace hasta que cambie de color rosa a incoloro.
- 6.- Cuente el número de gotas agregadas y multiplique por 0.3; el resultado de esta multiplicación es la cantidad de Cloro Libre en p.p.m. (partes por millón). Guarde esta muestra para la prueba No. 2B "DETERMINACIÓN DE CLORAMINAS".



### Prueba 2B.- CLORAMINAS (Usando Shock® Preventivo)

Esta prueba se hace usando: **DPD No 3** (Di Phenil Diamina) y **Reactivo 10**. Tal como explicamos en el número anterior, la presencia de Cloraminas se debe a la combinación del Cloro Libre con contaminantes que tengan sustancias con derivados amoniacales, tal es el caso de la orina y/o sudor, ambos contienen Ácido Úrico, por eso los niveles máximos aceptados de Cloraminas deben ser de: 0.3 p. p. m. En caso de excederse la concentración máxima aceptada debe hacerse un tratamiento correctivo conocido como **"SHOCK®"**, que de hecho se debe hacer con el producto de la línea **Spin®** con nombre **SHOCK® CORRECTIVO**. Las instrucciones de esta prueba dicen:

- 1.- Usando la misma muestra de la determinación No. 1B agregue una pastilla de **DPD No. 3** evite tocarla con los dedos y agite hasta completar la disolución.
- 2.- Agregue el **Reactivo 10** gota por gota (agitando después de cada gota), esto se hace hasta que cambie de color rosa a incoloro.
- 3.- Cuente el número de gotas agregadas del **Reactivo No. 10** y multiplique por 0.1; el resultado de esta multiplicación es, a cantidad de Cloraminas en p.p.m. (partes por millón).



Es importante entender que en caso de estar usando el **SHOCK® PREVENTIVO** la prueba común de Cloraminas siempre indicara que hay presencia, ya que lo que estará midiendo será el: **SHOCK® PREVENTIVO**, Es por eso que este **COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN®** ofrece dos alternativas para medir tanto el Cloro Libre como las Cloraminas.

En el próximo número veremos como medir el **SHOCK® PREVENTIVO** esto en forma indistinta para los diferentes casos de desinfección usando Cloros estabilizados ( ó no estabilizados es decir con la aplicación del **CLORIZIDE 91®** ó del **TRIZIDE®**).

No olvide que **TODOS** los productos **Spin**, incluyendo el nuevo **COLORÍMETRO PROFESIONAL SPIN®**, están disponibles con su distribuidor autorizado mas cercano.

I.Q. Humberto Abaroa Lance  
Director Comercial

## **EXPO CIHAC 2006**

**XVIII EDICION**

Como ya es costumbre desde hace muchos años, el pasado mes de Octubre de 2006 tuvo lugar la XVIII edición de EXPO CIHAC, en donde nuevamente y como año tras año se dan cita las empresas más importantes del país (y muchas extranjeras) del medio de la construcción en la feria más grande de este ramo en la república mexicana.

También como ya es costumbre, nuestro grupo participó en tan importante evento con dos de sus empresas relacionadas con el medio: VIDREPUR y SPIN.

productos nuevos, no podían faltar los calentadores de gas electrónicos de HAYWARD cuya principal característica es su increíble eficiencia y precisión.



**Stand de Spin**

Por el lado de VIDREPUR, que representa la hoy por hoy la mejor opción en el mercado en recubrimientos vítreos por calidad, durabilidad, existencia, capacidad de respuesta, inmejorable relación costo-beneficio y una enorme gama de modelos y diseños, realizamos el lanzamiento de la nueva serie 7 perteneciente a la línea metálica y que son modelos de una belleza espectacular, de un diseño sin precedentes y que representan una excelente opción para el arquitecto vanguardista, creativo y que desea conjugar el arte con los materiales que denotan un estilo de vida diferente y de altas expectativas.



**Stand de Vidrepur**



**Espectacular**

En el caso de SPIN se mostró lo más novedoso en el ramo del equipamiento para piscinas como los nuevos modelos de "Intelli Touch", que es el más nuevo sistema para automatización de piscinas y equipos de PENTAIR, también presentamos las nuevas aspiradoras automáticas robotizadas de DOLPHIN que cuentan con un software que diagrama la piscina y automáticamente escoge el programa más rápido y eficiente, sirvió también de plataforma para la presentación de las nuevas Bombas de Calor de PENTAIR y de AIR ENERGY que presentan varios cambios y mejoras interesantes. Dentro de los

## LA VENTANA DEL USUARIO

Esta serie 7 está formada por diversos modelos de una gran variedad de colores y tonos que van a dejarle sentir al espectador una increíble experiencia visual al contemplar su espectral gama de luces y destellos al conjugarlos con la luz que el diseñador o arquitecto desee emplear para resaltar toda la belleza de este producto.

Existen dentro de esta línea los colores negros, rojos, verde, azules, marrones, dorados, blancos, rosas, etc. los hay para todos los gustos y deseos caprichosos del más exigente de los diseñadores.

El diseño del Stand resultó todo un éxito, incluso sirvió de escenario para las sesiones fotográficas de muchos profesionales del medio durante el evento.



Bellísimos ambientes en el interior

En esta ocasión, además de participar nuestro personal del área comercial de México D.F., nos acompañaron también algunas personas de nuestra organización provenientes de nuestras oficinas en Querétaro, León, Cuernavaca, Veracruz, Acapulco y Morelia. También contamos con la invaluable cooperación de algunos de nuestros distribuidores como el Arq. José Herrera, el Ing. José Herrera y la Srita. Juana de "Piscinas Paradise"; El Sr. Jorge Vargas y la Srita. Jessica Piña de "Aqua Care"; el Sr. Ramón Martínez, el Sr. Alfredo López y la Srita. Claudia Martínez de "Albercas Mar y Flores"; El Lic. Octavio Monroy de "Química e Ingeniería del Agua" a quienes agradecemos enormemente su apoyo y cooperación en la atención y servicio que ofrecimos durante el evento a los más de 3,100 visitantes registrados a nuestro stand más los que van de paso y no se registran.

Dentro del mismo marco de la Expo, ofrecimos varias conferencias que abarcaron diferentes temas como: "Recubrimientos vítreos como opción para el arquitecto", "Adhesivo para recubrimientos vítreos" y "Calefacción en Piscinas" impartidas por el Ing. Alejandro Zivec F.B., Gerente Nacional de Ventas y "Equipamiento en Piscinas" impartida por el Ing. Humberto Abaroa Lance, Director Comercial.



Un excelente equipo

La XVIII edición de EXPO CIHAC, no solo volvió a representar un rotundo éxito para nuestra organización, además significó la consolidación definitiva de VIDREPUR como la empresa fabricante de recubrimientos vítreos más sólida, completa, propositiva e innovadora del mercado, no solamente a nivel internacional en donde ya era un hecho desde hace varios años ya, sino en el mercado mexicano en donde somos una empresa joven aún pero con el respaldo y soporte de un grupo tan grande y consolidado en México como lo es SPIN.



**Ing. Alejandro Zivec F.B.**  
 Gerente Nacional de Ventas  
 División Piscinas

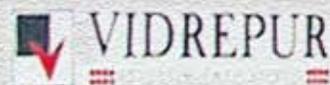
# Ya abrimos

# MAZATLAN

Ahora, en uno de los destinos turísticos de mayor potencial a nivel nacional, Spin abre su nueva sucursal para la atención en plaza de todos nuestros distribuidores.



**SPIN S.A. DE C.V.**



## SERVICIOS

- **Almacén:** Disponibilidad inmediata de inventarios en sitio.
- **Oficina de ventas:** Atención personalizada de ejecutivos altamente capacitados.
- **Unidades de reparto.**
- **Oficina administrativa:** Atención personalizada.
- **Estacionamiento.**

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA PISCINAS
- EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PISCINAS
- PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES
- PRODUCTOS QUIMICOS AUTOMOTRICES
- EQUIPO PARA TRATAMIENTO DE AGUA

RECUERDA QUE TAMBIEN TENEMOS SUCURSALES EN:

MÉXICO • CANCÚN • CUERNAVACA • GUADALAJARA • LEÓN • LOS CABOS • HERMOSILLO  
MANZANILLO • MONTERREY • PUERTO VALLARTA • QUERÉTARO • VERACRUZ