



PLANTA COATZACOALCOS  
Complejo Industrial Pajaritos  
Coatzacoalcos, Veracruz 96400  
Tel. (921) 211-3535

OFICINA CIUDAD DE MÉXICO  
Viaducto Río Becerra #287  
Col. Nápoles,  
Delegación Benito Juárez  
México, D. F. 03810  
Tel. (55) 5340-1840

[www.salesdelistmo.com.mx](http://www.salesdelistmo.com.mx)

### SAL

*Premio Shingo de Norteamérica 1999, Certificados ISO-9002-2000 e ISO-14001-2004.*

El Negocio de Sal enfocó sus esfuerzos hacia reforzar la presencia en el mercado, optimizar la logística de distribución, ampliar la línea de productos, reducir el costo de energéticos, consolidar la excelencia operativa y cumplir con los lineamientos para el cuidado del ambiente, logrando principalmente los siguientes resultados:

- Se reforzó la posición de liderazgo de la marca La Fina y **se renovó la imagen de sus marcas regionales Klara, Bakarà, Cisne, Marfil y Gallo**. Así mismo, se fortaleció la presencia en las cadenas de autoservicio, a través de nuevos **programas de promoción, publicidad, logística, servicio al cliente y acercamiento al consumidor final**.
- Se lanzó al mercado el **nuevo producto de Sal La Fina con Chile y Limón**, para competir en el segmento de Chile en Polvo en diversas aplicaciones.
- Reducción del consumo y costo de energéticos, a través de proyectos para **disminuir el consumo de vapor en 20%**, decreciendo en consecuencia la emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Así mismo, en el proceso de evaporación y refinación, se consolidó la utilización de **calderas con capacidad para alternar el uso de gas natural, combustible y coke de petróleo**.
- Disminución de costos fijos por medio de **inversiones para la automatización de los procesos de empaquetado**.
- Obtención de las **re-certificaciones ISO-9002-2000 e ISO-14001-2004**, y renovación de la **Certificación de Industria Limpia**, otorgado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

#### PRODUCTOS

Sal refinada para consumo humano y sal industrial;  
Sal con Chile y Limón.

#### MERCADOS

Nacional y de exportación principalmente a EUA y Centroamérica.

#### APLICACIONES

Consumo humano directo, industria alimenticia y procesos industriales.

#### MARCAS

La Fina, Klara, Bakarà, Cisne, Marfil, Gallo.



OFICINA Y PLANTA MONTERREY  
Ave. Ruiz Cortines 2333 Pte.  
Col. Pedro Lozano  
Monterrey, Nuevo León 64400  
Tel. (81) 8158-2700

OFICINA CIUDAD DE MÉXICO  
Viaducto Río Becerra #287  
Col. Nápoles,  
Delegación Benito Juárez  
México, D. F. 03810  
Tel. (55) 5687-6853

PLANTA COATZACOALCOS  
Complejo Industrial Pajaritos  
Coatzacoalcos, Veracruz 96400  
Tel. (921) 211-3410

PLANTA TLAXCALA  
Carretera Apizaco Huamantla  
Km. 128  
San Cosme Xalostoc, Tlaxcala 90460  
Tel. (241) 413-0736

PLANTA HERMOSILLO  
Calle del Plomo 45,  
Parque Industrial  
Hermosillo, Sonora 83299  
Tel. (662) 251-1024

[www.iquisa.com.mx](http://www.iquisa.com.mx)

### CLORO-SOSA CÁUSTICA

*Premio Nacional de Calidad 1998, Premio Shingo de Norteamérica 1998 (Planta Coatzacoalcos) y 2002 (Plantas Monterrey y Tlaxcala), Certificados ISO-9002-2000 e ISO-14001-2004 (Plantas Coatzacoalcos, Monterrey y Tlaxcala).*

En el Negocio de Cloro-Sosa Cáustica, las acciones se dirigieron principalmente a programas para mejorar la mezcla de ventas de productos diferenciados, disminuir el uso de la energía, reducir costos fijos, incrementar la eficiencia de las operaciones y cumplir las normas ambientales. Los resultados del año se sintetizan a continuación:

- Estrategias de **disminución del consumo de energía eléctrica** en los procesos productivos.
- Crecimiento de las ventas de productos diferenciados mediante la consolidación de la **planta de Potasa Cáustica** en Monterrey, así como aumentar la presencia y el servicio en los mercados de Hipoclorito de Sodio, Cloro en Cilindros y Ácido Clorhídrico.
- **Obtención de las re-certificaciones ISO-9002-2000, ISO-14001-2004, National Sanitary Foundation y Responsabilidad Integral** de ANIQ para las plantas de Coatzacoalcos, Monterrey y Tlaxcala. Así mismo, la Planta Hermosillo obtuvo la Certificación **ISO-9002-2000** e inició el proceso de Certificación **ISO-14001-2004**.
- Renovación de la **Certificación de Industria Limpia**, otorgado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a las plantas de Coatzacoalcos, Monterrey y Tlaxcala.

#### PRODUCTOS

Cloro, líquido y gaseoso; sosa cáustica, líquida y sólida; cloro en cilindros; hipoclorito de sodio; potasa cáustica; ácido clorhídrico sintético y ácido muriático.

#### MERCADOS

Nacional y de exportación principalmente a Centroamérica.

#### APLICACIONES

Industria química, petroquímica, petrolera, celulosa, papel, pesticidas, blanqueadores, detergentes, minero-metalurgia, plásticos, pigmentos y pinturas.



OFICINA Y PLANTA LA PRESA  
 Av. La Presa No. 8,  
 Col. Lázaro Cárdenas  
 San Juan Ixhuatepec  
 Tlalnepantla, Edo. de México 54180  
 Tel. (55) 5747-5500

PLANTA ALTAMIRA  
 Carretera Tampico – Mante Km. 32  
 Altamira, Tamaulipas 89600  
 Tel. (833) 229-1300

[www.policyd.com.mx](http://www.policyd.com.mx)

## RESINAS DE PVC

*Premio Nacional de Calidad 1996 (Planta Altamira); Premio Shingo de Norteamérica 1997 (Planta Altamira) y 2000 (Planta La Presa); Reconocimiento a la Excelencia Ambiental 2006 (Planta Altamira); Certificados ISO-9002-2000 e ISO-14001-2004.*

En el Negocio de Resinas de PVC se enfatizaron los esfuerzos para utilizar plena y óptimamente la capacidad de producción, con el apoyo de programas de relaciones con clientes, de mejora en el servicio, de reducción de costos, de excelencia en las operaciones y de cumplimiento con el cuidado del ambiente; destacando los siguientes resultados:

- Incremento de la presencia en el mercado nacional, a través del desarrollo de **alianzas y convenios con clientes clave**.
- Fortalecimiento de la presencia en el **mercado de EUA con resinas especiales de PVC**.
- Implantación de proyectos para la **reducción del consumo de energía**.
- Se mantuvieron las **certificaciones ISO-9002-2000, ISO-14001-2004 y Responsabilidad Integral** de ANIQ para las plantas de Altamira y La Presa.
- Se renovó la **Certificación de Industria Limpia** y se mantuvo el **Reconocimiento a la Excelencia Ambiental**, otorgados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales a la planta Altamira.

## PRODUCTOS

Resinas de polícloruro de vinilo (PVC): tipo suspensión (homopolímero y copolímero) y tipo dispersión (pasta).

## MERCADOS

Nacional y de exportación a Centro y Sudamérica, el Caribe, EUA, Nueva Zelanda, Africa, China y otros países del Lejano Oriente.

## APLICACIONES

Industrias de la construcción, del calzado, del juguete y del plástico en general.

## MARCAS

Vinycel.



PLANTA CIUDAD DE MÉXICO  
Av. Rómulo O'Farril 434  
Col. Olivar de los Padres  
México, D.F. 01780  
Tel. (55) 5377-4300

PLANTA MONTERREY  
Antigua Carretera a Roma Km. 5  
San Nicolás de los Garza,  
Nuevo León 66490  
Tel. (81) 8313-8383

PLANTA PONCITLAN  
Carretera Guadalajara-Ocotlán  
Km. 60.4  
Poncitlán, Jalisco 45950  
Tel. (391) 921-0492

PLANTA MÉRIDA  
Calle 60 Diagonal No. 495,  
Col. Parque Industrial  
Mérida, Yucatán 97300  
Tel. (999) 941-0414

PLANTA LOS MOCHIS  
Calle de la Agricultura #1298,  
Col. Parque Ecológico Industrial  
Los Mochis, Sinaloa 81256  
Tel. (668) 108-4016

[www.plasticosrex.com.mx](http://www.plasticosrex.com.mx)

## TUBERÍAS Y CONEXIONES PLÁSTICAS Y SISTEMAS DE RIEGO

*Certificado ISO-9002-2000 en las plantas de la Cd. de México; Monterrey, Nuevo León; Poncitlán, Jalisco; Mérida, Yucatán; y Los Mochis, Sinaloa.*

En el Negocio de Tuberías y Conexiones Plásticas y Sistemas de Riego las acciones se enfocaron a mantener la participación de mercado, a través de incrementar la capacidad instalada, optimizar la logística, mejorar el servicio a los clientes, reducir costos, lograr la excelencia en las operaciones y cumplir con el cuidado del ambiente. Los avances principales del 2008 se resumen a continuación:

- **Incremento de la presencia en el mercado de Sistemas de Riego**, mediante la participación activa en los programas de la Comisión Nacional del Agua y de la Alianza para el Campo.
- **Aumento de la capacidad productiva** en los procesos de extrusión e inyección, mediante la instalación de nueva maquinaria y la eliminación de restricciones en procedimientos críticos.
- Desarrollo de **Sistemas de Información Integrales para la Toma de Decisiones**, orientados a aumentar la presencia en el mercado, reducir costos de transporte y mejorar el servicio a los clientes.
- Implantación de estrategias para la **disminución del consumo de energía eléctrica en horas pico de demanda**.
- **Re-certificación ISO-9002-2000** en esquema multisitios para las cinco plantas productivas.
- Obtención de **estímulos y apoyos de Conacyt** para la investigación y desarrollo de tecnología y nuevos productos.
- Las Plantas Monterrey y Poncitlán recibieron el **Reconocimiento Empresa Segura, otorgado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social**, debido a sus Programas de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

### PRODUCTOS

Tubería y conexiones de PVC, sistemas de irrigación, tubería de polietileno.

### MERCADOS

Nacional.

### APLICACIONES

Industrias de la construcción, de infraestructura hidráulica y de riego agrícola.

### MARCAS

Rex, Rex-Netafin, Unicople, Rex-ac, Ecotub, Ecoplus, Insta-Rex.



PLANTA MONTERREY  
Ave. Ruiz Cortines 2333 Pte.  
Col. Pedro Lozano  
Monterrey, Nuevo León 64400  
Tel. (81) 8305-4600

OFICINA CIUDAD DE MÉXICO  
Av. Norte Sur #12,  
Fracc. Alce Blanco  
Naucalpan, Edo. de México 53370  
Tel. (55) 5858-5980

[www.quimobasicos.com.mx](http://www.quimobasicos.com.mx)

## GASES REFRIGERANTES

*Reconocimiento a la Excelencia Ambiental 2004; Certificados ISO-9002-2000 e ISO-14001-2004.*

Las acciones implantadas por el Negocio de Gases Refrigerantes se dirigieron principalmente a maximizar la utilización de capacidad de sus activos por medio de lograr la excelencia de operación, comercializar los Certificados de Reducción de Emisiones de Carbono del Protocolo de Kioto (CERs por sus siglas en inglés) y cumplir con las disposiciones para el cuidado del ambiente. Los principales logros del 2008 se sintetizan a continuación:

- Se fortaleció la presencia en los mercados de México y el resto de Latinoamérica, mediante **alianzas estratégicas con productores internacionales y clientes clave, así como con proyectos innovadores en los sistemas de logística y servicio.**
- Se continuó **expandiendo la comercialización del gas refrigerante HCFC-22 y sirviendo a los clientes a través de la distribución de éste y otros gases refrigerantes, espumantes y propelentes**, siempre conforme a las regulaciones establecidas por las autoridades ambientales y de acuerdo con los requerimientos del mercado.
- **Reinició operaciones la segunda planta de producción del gas refrigerante HCFC-22**, a través de la reconversión de las instalaciones de fabricación de CFCs, que habían cesado de operar para cumplir con los compromisos establecidos con el Protocolo de Montreal.
- Quimobásicos **concluyó el segundo año de operaciones de captura e incineración del gas HFC-23**, subproducto en la fabricación del gas refrigerante HCFC-22, cumpliendo con los lineamientos de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y del Protocolo de Kioto. **Los Certificados de Reducción de Emisiones de Carbono** provenientes de la destrucción del gas HFC-23, **se comercializaron en el mercado internacional de Bonos de Carbono**, a través del Mecanismo de Desarrollo Limpio de la Organización de las Naciones Unidas.
- Se obtuvieron las **re-certificaciones ISO-9002-2000, ISO-14001-2004 y Responsabilidad Integral de ANIQ.**
- Se recibió la renovación de la **Certificación de Industria Limpia** y se mantuvo el **Reconocimiento a la Excelencia Ambiental**, otorgados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

### PRODUCTOS

Gases refrigerantes, propelentes y espumantes.  
Certificados de Reducción de Emisiones de Carbono (CERs).

### MERCADOS

Nacional y de exportación, principalmente a Latinoamérica (gases refrigerantes), Europa y Japón (CERs).

### APLICACIONES

Refrigeración industrial, comercial y doméstica, industria medicinal y de electrodomésticos.

### MARCAS

Genetrón