

# DIVISIÓN QUÍMICA



## SALES DEL ISTMO, S.A. DE C.V. (SISA)

### SAL

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

El Negocio de Sal enfocó sus esfuerzos a fortalecer su presencia en el mercado, a compensar el aumento en el costo de la energía, a consolidar la excelencia operativa y a cumplir con los lineamientos para el cuidado del ambiente, logrando principalmente los siguientes resultados:

- Se reforzó la posición de liderazgo tanto de la marca La Fina, como de sus marcas regionales Klara, Bakarará, Cisne, Marfil y Gallo, y se incrementó 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 avanzó en la **introducción de la marca La Fina en el mercado hispano de EUA, a través de la Alianza Estratégica con Morton Salt,** empresa líder en dicho país.
- Continuó el **desarrollo de nuevos productos,** introduciéndose al mercado la **Sal con Chile y Limón,** además de nuevas presentaciones en cuanto a tamaño y peso del bote de sal La Fina.
- Reducción del consumo y costo de energéticos, a través del arranque de **sistemas propios de generación de energía eléctrica durante las horas pico** de demanda, de la utilización de **calderas con capacidad para alternar el uso de gas natural, combustóleo y coke de petróleo,** así como de inversiones realizadas para **disminuir el factor de consumo de vapor** en el proceso de evaporación y refinación.
- Disminución de costos fijos por medio de **inversiones para la automatización de los procesos de empaquetado y de llenado de bote.**
- Obtención de las **re-certificaciones ISO-9002-2000 e ISO-14001,** 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.

### MERCADOS

Nacional y de exportación principalmente a EUA y Centroamérica.

### APLICACIONES

Consumo humano directo, industria alimenticia y procesos industriales.

### MARCAS

La Fina, Klara, Bakarará, Cisne, Marfil y Gallo.

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

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

[www.salesdelistmo.com.mx](http://www.salesdelistmo.com.mx)  
e-mail: [sisa@cydsa.com](mailto:sisa@cydsa.com)

EN EL 2007, LA DIVISIÓN QUÍMICA IMPLANTÓ DIVERSAS ACCIONES DIRIGIDAS A ENFRENTAR LOS EFECTOS NEGATIVOS PROVENIENTES DE LOS INCREMENTOS EXTRAORDINARIOS EN LOS COSTOS DE LA ENERGÍA; A AMINORAR EL IMPACTO DE LA DISMINUCIÓN EN LOS MÁRGENES DE UTILIDAD, OCASIONADA POR LA REDUCCIÓN DEL DIFERENCIAL ENTRE LOS PRECIOS DE VENTA Y LOS COSTOS DE LAS MATERIAS PRIMAS, EN EL MERCADO PETROQUÍMICO INTERNACIONAL; ASÍ COMO A INSTRUMENTAR ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA POSICIÓN COMPETITIVA DE SUS NEGOCIOS. LAS PRINCIPALES INICIATIVAS PARTICULARES DEL AÑO SE DETALLAN A CONTINUACIÓN:



## INDUSTRIA QUÍMICA DEL ISTMO, S.A. DE C.V. (IQUISA)

### 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.*

En el Negocio de Cloro-Sosa Cáustica, las acciones se dirigieron principalmente a programas para el enriquecimiento de la mezcla de ventas, la reducción de costos fijos, el uso eficiente de la energía, la excelencia en las operaciones y el cumplimiento con el medio ambiente. 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, entre los que destaca la inversión y arranque de una **nueva planta de Potasa Cáustica** en Monterrey.
- Obtención de las **re-certificaciones ISO-9002-2000, ISO-14001, National Sanitary Foundation y Responsabilidad Integral** de ANIQ para las plantas de Coatzacoalcos, Monterrey y Tlaxcala, e inicio de los procesos de certificación de la Planta Hermosillo.
- 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, minerometalurgia, plásticos, pigmentos y pinturas.

OFICINA Y PLANTA MONTERREY  
Av. Ruiz Cortines 2333 Pte.  
Monterrey, N.L., México 64400  
Tel: (81) 8158-2700

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

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

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

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

**www.iquisa.com.mx**  
e-mail: iquisa@cydsa.com



## POLICYD, S.A. DE C.V.

### 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-9001-2000 e ISO-14001-2004.*

En el Negocio de Resinas de PVC se enfatizaron los 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, por medio de las siguientes acciones:

- Incremento de la presencia en el mercado nacional, a través del desarrollo de **alianzas y convenios con clientes clave**.
- Incremento de la participación de mercado de **resinas especiales de PVC de EUA**.
- Aumento de las **exportaciones de productos diferenciados**.
- Implantación de **proyectos para disminuir el consumo de energía, instalando equipos con tecnologías menos intensivas en la utilización de energéticos**.
- Renegociación de **contratos para el suministro de materias primas en condiciones más favorables**.
- 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**, otorgada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales a la planta Altamira.
- La Planta Altamira recibió el **Reconocimiento Empresa Segura, otorgado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social**, debido a los resultados obtenidos en el Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.



### PRODUCTOS

Resinas de policloruro 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, África, China y otros países del Lejano Oriente.

### APLICACIONES

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

### MARCAS

Vynycel.

OFICINA Y PLANTA LA PRESA  
Av. La Presa 8,  
Col. Lázaro Cárdenas,  
San Juan Ixhuatepec, Tlalnepantla,  
Edo de México, México 54180  
Tel: (55) 5747-5500

PLANTA ALTAMIRA  
Carr. Tampico-Mante Km. 32  
Altamira, Tamps.  
México 89600  
Tel: (833) 229-1300

[www.policyd.com.mx](http://www.policyd.com.mx)  
e-mail: [policyd@cydsa.com](mailto:policyd@cydsa.com)



## PLÁSTICOS REX, S.A. DE C.V.

### TUBERÍA Y CONEXIONES

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

En el Negocio de Tubería y Conexiones los esfuerzos se enfocaron a enfrentar los efectos de la entrada de nuevos competidores, a desarrollar nuevos productos, a optimizar la logística, a mejorar el servicio a los clientes, a reducir costos, a lograr la excelencia en las operaciones y a cumplir con el cuidado del ambiente. Los avances principales del 2007 se resumen a continuación:

- Aumento de la presencia en el mercado, reducción de costos de transporte y mejora en el servicio a los clientes, a través de la **eliminación de restricciones en procesos críticos de fabricación en todas las instalaciones productivas.**
- **Consolidación de las operaciones** de las plantas ubicadas en Los Mochis, Sinaloa y Mérida, Yucatán.
- Fortalecimiento de la participación de mercado en la industria de Tuberías y Conexiones de PVC y Sistemas de Riego, a través de la **introducción de nuevas líneas de producto**, destacando la instalación y puesta en marcha del **primer equipo en México dedicado a la Fabricación de Cinta para Riego por Goteo.**
- Implantación de acciones para la **disminución del consumo de energía eléctrica en horas pico de demanda.**
- Obtención de la **re-certificación ISO-9002-2000** en las plantas Cd. de México, Monterrey y Poncitlán.
- La Planta Cd. de México acumuló 1,000 días sin accidentes incapacitantes, recibiendo por tercer año consecutivo el **Reconocimiento Empresa Segura, otorgado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.**
- La Planta Poncitlán recibió el **Reconocimiento del Estado de Jalisco a la Excelencia en Capacitación y Adiestramiento.**
- La **Secretaría de Educación Pública**, por medio del Consejo Nacional de Educación para la Vida y el Trabajo, **otorgó a la Planta Poncitlán el Certificado de Empresa Comprometida con la Educación de sus Trabajadores.**



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

PLANTA MONTERREY  
Antigua Carr. a Roma Km. 5  
San Nicolás de los Garza, N.L.  
México 66490  
Tel: (81) 8313-8383

PLANTA PONCITLÁN  
Carr. Guadalajara-Ocotlán Km. 60.4  
Poncitlán, Jalisco México 45950  
Tel: (391) 921-0492

PLANTA MÉRIDA  
Calle 60 Diagonal 495,  
Col. Parque Industrial,  
Mérida, Yucatán México 97300  
Tel: (999) 941-0414

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

**www.plasticosrex.com.mx**  
e-mail: plasticosrex@cydsa.com



## QUIMOBÁSICOS, S.A. DE C.V. SOCIEDAD CON HONEYWELL (EUA)

### GASES REFRIGERANTES

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

Las acciones implantadas por el Negocio de Gases Refrigerantes se dirigieron principalmente a lograr la excelencia de operación, a comercializar los Certificados de Reducción de Emisiones de Carbono del Protocolo de Kioto (CERs por sus siglas en inglés) y a cumplir con las disposiciones para el cuidado del ambiente.

- Quimobásicos **fabrica el gas refrigerante HCFC-22 y sirve a sus 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.
- Reforzamiento de 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.**
- Quimobásicos **completó el primer año con las 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 (CERs) 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 y Responsabilidad Integral** de ANIQ.
- Se recibió la renovación de la **Certificación de Industria Limpia**, otorgada 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.

#### APLICACIONES

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

#### MARCAS

Genetrón.

PLANTA MONTERREY  
Av. Ruiz Cortines 2333 Pte.  
Monterrey, N.L. México 64400  
Tel: (81) 8305-4600

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

[www.quimobasicos.com.mx](http://www.quimobasicos.com.mx)  
e-mail: [quimobasicos@cydsa.com](mailto:quimobasicos@cydsa.com)