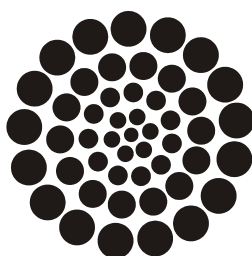


**Centros Públicos de Investigación
CONACYT**

**Corporación Mexicana
de Investigación en
Materiales, S.A. de C.V.**

(COMIMSA)

Anuario 2002



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

ANTECEDENTES

La Entidad fue creada el 4 de Noviembre de 1991 como resultado de la extinción del Instituto Mexicano de Investigaciones Siderúrgicas, al iniciarse el proceso de privatización de varias empresas paraestatales, entre ellas SIDERMEX.

Durante el período 1992-1994 se define la orientación de los servicios a prestar y se reacondiciona la estructura humana, física y organizacional de COMIMSA con lo cual el Consejo de Administración establece el programa estratégico COMIMSA 1995-2000 bajo el cual la institución operó como empresa de base tecnológica bajo un esquema de autosuficiencia.

Durante el 2001 se reorientó la misión de COMIMSA, así fue que durante el año 2002 se realizaron estudios de prospectiva tecnológica y análisis de fortalezas y debilidades de COMIMSA, para definir la nueva misión y plan estratégico, que después de ser aprobada por el H. Consejo de Administración, se realizó la transición a esta nueva estructura, la cual tiene el enfoque orientado hacia el fortalecimiento del sector de la Ingeniería en México.

FUNCIÓN SUSTANTIVA

Consultoría y desarrollo tecnológico dentro de los sectores de ingeniería, industrial y pública.

MISIÓN

Realizar investigación y estudios de evaluación, consultoría y asesoría que permitan fortalecer al sector de la ingeniería para la infraestructura pública e industrial, mediante la generación, asimilación y transferencia de conocimiento útil al Gobierno, instituciones y empresas, contribuyendo al desarrollo económico y sustentable del país.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS

Servicios

- Energía

- Tecnología del agua
- Infraestructura pública
- Infraestructura Industrial

CAPITAL HUMANO Y MATERIAL

Capital humano

La integración de la infraestructura humana de la Corporación se conforma por 47 plazas de estructura básica y 115 de estructura operativa.

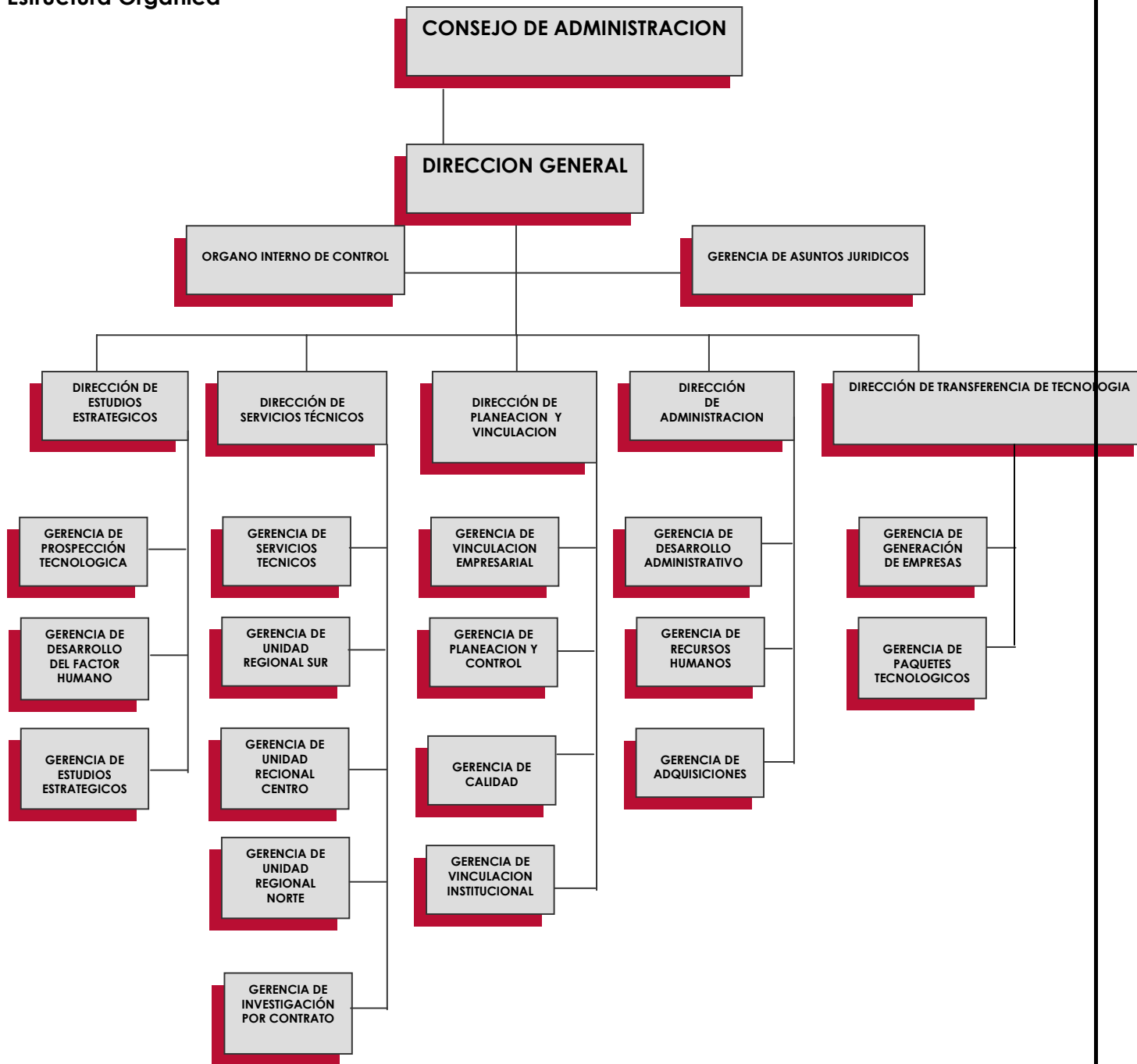
Personal de la Institución	
	2002
Científico y tecnológico	110
Administrativo y de apoyo	52
Total	162

Las 162 plazas contratadas se distribuyen según la siguiente tabla:

Escolaridad del Personal de la Institución	
	2002
Doctorado	3
Maestría	21
Licenciatura	115
Técnicos y otros	23
Total	162

Personal de la Institución por Unidad Foránea	
	2002
Centro-norte	7
Sur	29
Saltillo	126
Total	162

Estructura Orgánica



Infraestructura Material.

La sede de COMIMSA se encuentra ubicada en Blvd. Oceanía No. 190, Fracc. Saltillo 400, C.P. 25290, Saltillo, Coahuila, México.

La Corporación cuenta con una infraestructura física distribuida de la siguiente manera: en una superficie total de cinco hectáreas, los edificios cubren 41,409.13 m² de laboratorios, edificios de oficinas, de capacitación y naves industriales la ocupación de espacios de uso general (jardines, estacionamientos, banquetas, etc.) del Centro es de 8,601.27 m².

Laboratorios

- Laboratorio de Análisis de Fallas
- Laboratorio de Caracterización de Materiales Metálicos y Cerámicos
- Laboratorio de Caracterización Cretib para Control Ambiental
- Laboratorio de Análisis de Aguas Residuales y Potables
- Laboratorio de Análisis de Suelos
- Laboratorios de Lubricantes

Los laboratorios están acreditados por el Sistema Nacional de Acreditamiento de Laboratorios de Prueba (SINALP).

Biblioteca

Se cuenta con una biblioteca virtual, que es un centro de publicaciones virtual, en el cual es posible encontrar información relacionada con proyectos de investigación, reportes de cursos, colecciones actualizadas de revistas, patentes, publicaciones especializadas, libros de actualidad, información sobre temas diversos, etc.

La infraestructura de servicios con que operó COMIMSA en el ejercicio 2002 fue:

*Unidad regional norte
Sede: Saltillo, Coahuila*

*Unidad regional centro
Sede: México, D.F.*

*Unidad regional sur:
Sede: Villahermosa Tabasco*

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

Publicaciones

Memorias de Conferencias

- *"Obtención y reproducción a escala piloto de bacterias nativa degradadoras de hidrocarburos"*s
- *"Daños fallas y medidas de prevención en tanques de almacenamiento"*.
- *"Implementación de un programa de inspección basada en riesgo para equipos de intercambio de calor en centrales termoeléctricas"*.
- *"Inspección de tanques como medida de seguridad en las instalaciones"*.
- *"La inspección basada en el riesgo como parte de la administración de la seguridad de proceso"*.
- *Propuesta de introducción de normatividad de seguridad a las plantas del Sector Energía"*.
- *"Lecciones aprendidas en recipientes de presión"*.
- *"Conocimiento y aplicación de la norma ISO 9001:2000"*-

Informes Técnicos

En el período 2002 los laboratorios de pruebas físicas análisis químicos, lubricantes, metalúrgico, de corrosión, de análisis de fallas y calidad del aire, realizaron 1781 informes técnicos.

Proyectos de investigación

Los proyectos se han clasificado en: Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Proyectos de Aplicación de Tecnología y Estudios Estratégicos.

Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico:

"Desarrollo del diseño y proceso de fabricación de prótesis para su comercialización".

"Desarrollo de sistemas constructivos".

"Diseño y construcción de planta piloto para formular combustible alterno para ladrilleras".

"Paquete tecnológico para la producción e instalación de teja bovedilla para techos de azoteas inclinadas".

"Paquete tecnológico para la producción de tejas de micro-concreto".

"Comportamiento tribológico de recubrimiento y capas de difusión en las aleaciones base cobalto".

"Aislamiento y reproducción de bacterias degradadoras de hidrocarburos aplicadas en la remediación de suelos".

Proyectos de Aplicación de Tecnología

"Capacitación a 100 ladrilleros en los procesos de quemado con combustibles líquidos".

Estudios Estratégicos:

"Estudio IMD 2002".

Informática:

"Desarrollo e implementación del Sistema de Información Gerencial".

Certificación y Desarrollo del Capital Intelectual:

Se obtuvo la certificación como una escuela de excelencia para la educación y desarrollo de habilidades dentro del Programa Nacional (USA) de la AWS: School Excelling Through National Skills Standards Education (SENSE).

Se iniciaron las gestiones para la obtención de la acreditación como Test Facility (Instalación para Examinación) de la AWS (American Welding Society).

Participación en congresos por Invitación:

- Asociación de Ingenieros Petroleros de México. CINTERMEX, Monterrey, N.L.
- Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas. Taller de Capacitación y Congreso Nacional de Seguridad Industrial. Expo Guadalajara.
- XIV Congreso Estrategias y Políticas para la Competitividad 2002. Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N.L.
- International Risk and Reliability Conference, ABS Group Services de México, Mérida, Yucatán.
- IX Congreso Nacional e Internacional de "Consultoría, Energía e Infraestructura"
- Cámara Nacional de Empresas de Consultoría, México, D.F.
- Expo-Waste "Exposición de la Tecnología para el Manejo y Procesamiento de Residuos Sólidos Urbanos". Las Vegas, Nevada.
- VII Congreso Nacional de Materiales y Jornadas de Transferencia de Tecnología. Madrid, España.
- Taller Internacional de Capacitación en Calderas, Recipientes a Presión, Temas Afines y Exposición Industrial. San Nicolás de los Garza, N.L.
- Noveno Foro Fronterizo de Energía México - Estados Unidos, Texas General Land Office, Saltillo, Coahuila.
- Semana de las PyMES, World Trade Center, Ciudad de México, D.F.
- 15th Annual Conference for Public-Private-Partnerships, Houston, TX. National Council for Public-Private Partnerships.
- XI Congreso Internacional de Materiales 2002, Cancún, Q. Roo.
- Foro Binacional México - Estados Unidos sobre Comercio Seguro, Chihuahua, Chihuahua. Evento organizado por CONACYT (COMIMSA-CIMAV) y los Laboratorios Sandia de EUA, en donde se discutieron temas relacionados con la seguridad en las aduanas y esquemas de comercio seguro.

- *Expotecnia 2002, exposición tecnológica en el Centro de Convenciones de Chihuahua. Se atendieron a empresarios y estudiantes de la región.*
- *Exposición informativa sobre los esquemas de Incentivos Fiscales en donde participaron CANACO, Empresarios de Ramos Arizpe, Empresarios de Saltillo, GIS, Sociedad Mexicana de Fundidores, el Colegio de Contadores Públicos de Saltillo y el COECYT.*
- *Feria de Ciencia y Tecnología dentro de la Cámara de Diputados, evento organizado por la Comisión de CyT de la Cámara de Diputados y el CONACYT. En este evento se les presentó a los Diputados lo que hace cada Centro y se tuvo la oportunidad de platicar en lo particular con más de 10 Diputados sobre necesidades en específico.*
- *Presentación ante la Coordinación de Proyectos Estratégicos del Municipio de Querétaro, respecto a las actividades COMIMSA, su Misión y Visión en el esquema de las Asociaciones Público - Privadas en México.*
- *Presentación de COMIMSA ante la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación Delegación Saltillo. Se presentó los servicios tecnológicos de COMIMSA y se dio una plática sobre los Incentivos o Estímulos Fiscales a las actividades de Investigación en las Empresas.*
- *Participación de COMIMSA en la 10ª Conferencia Anual sobre Asociaciones Público - Privadas en Toronto, Canadá. Se tuvo la oportunidad de difundir lo que hace COMIMSA ante personas y empresas de Estados Unidos, Canadá y otros países.*
- *Participación de COMIMSA en la Tercera Asamblea General de la World Technopolis Association. El enfoque fue sobre las Tecnologías Emergentes y se tuvo la oportunidad de difundir lo que hace COMIMSA con Delegados de Países Asiáticos y Europeos principalmente.*
- *Participación de COMIMSA en el Foro Nacional sobre la Problemática del Agua en el Desarrollo Municipal; la Participación Privada como Alternativa, celebrado en Saltillo, Coahuila.*
- *Recepción del Reconocimiento a COMIMSA por el Cabildo de Saltillo, por su contribución a través del desarrollo de nuevas tecnologías para reconvertir la producción de ladrillo y loseta de barro y mejorar el medio ambiente en Saltillo.*
- *Participación de COMIMSA en el Comité Técnico de Evaluación del Proceso de Licitación de la Planta Tratadora de Aguas Residuales para el Municipio de Saltillo, aportando COMIMSA su experiencia en este tema.*

Patentes:

Se tramitó ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial un modelo de utilidad y uno de diseño industrial, obteniendo resultados positivos en el examen de forma. Para ambos casos se está remitiendo la información necesaria para concluir el proceso de examen de fondo.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DOCENCIA.

Con el propósito de apoyar las acciones que permitan formar a los profesores-investigadores, tecnólogos y profesionistas necesarios para contribuir al fortalecimiento del sistema de educación superior, de ciencia y tecnología, así como para preparar a los especialistas que el sector productivo demanda, la entidad dio atención directa a los siguientes programas:

Doctorado en Ciencia de los Materiales.
 Alumnos inscritos: 1
 Alumnos con créditos terminados: 1
 Eficiencia terminal: 100%

MAESTRIAS E INGENIERÍA					
Especialidad	Fecha de:		Número de Alumnos		% Eficiencia Terminal
	Inicio	Término	Inscritos	Créditos terminados	
Maestría en Ciencias de la Ingeniería Industrial. 3ª. Generación	18 Ago 00	14 Sep 02	23	16	69.56
Maestría en Ciencias de la Administración. Esp. Proyectos 3ª. Generación	Agosto 2000	Junio 2002	19	11	58%
Ingeniería Industrial	Agosto 1997	Junio 2002	2	2	100%

DIPLOMADOS					
Especialidad	Fecha de:		Número de Alumnos		% Eficiencia Terminal
	Inicio	Término	Inscritos	Créditos terminados	
Proyectos de Manufactura Seis Sigma. 2ª. Generación	07 Abr 01	18 Ago 01	20	18	90%

Cursos y Seminarios (Número de Participantes)				
Tipo	COMIMSA		Clientes Externos	
	2001	2002	2001	2002
Cursos	208	245	1,274	171
Programa STPS	184	30	-	-

En forma complementaria, la formación de recursos humanos reportó un total de 245 solicitudes de capacitación a empleados de la Entidad atendidas en el período Enero-Diciembre, e impartidos por proveedores externos; en este sentido en el primer semestre se disminuyó el número de solicitudes ante la conclusión de convenios de la Entidad con la Industria Paraestatal y la definición de las nuevas estrategias para la Corporación.

Por lo que respecta a la capacitación interna requerida por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, se registró la ejecución de 2 programas adicionales dado que el programa anual proyectado fue cubierto en su totalidad; se registró un total de 30 participantes capacitados por esta modalidad.

VINCULACIÓN

Productiva

Las actividades de comercialización de las áreas de Servicios Técnicos, acordes a las capacidades de la infraestructura humana y a la definición de los servicios y lineamientos acordados por el Órgano de Gobierno, se continuaron interactuando con entidades y dependencias públicas, así como empresas del sector privado y empresas o bufetes de consultoría.

A partir del tercer trimestre del año se inició una campaña de comercialización para acceder convenios con las empresas paraestatales, lográndose en el cuarto trimestre la ejecución de cuatro proyectos en convenios específicos y se tiene en elaboración tres convenios marcos con PEMEX-Exploración y Producción, PEMEX-Refinación y Petroquímica Morelos, los cuales se tiene programado su formalización para el primer trimestre de 2003.

También se realizó una intensa campaña para recuperar el prestigio y los clientes de nuestros laboratorios, los cuales son principalmente de la iniciativa privada.

A pesar de la sensible baja en las capacidades de ofertar proyectos y servicios, y en consecuencia en la facturación de ingresos propios, los resultados obtenidos permiten mantener en más del 70 % el número de empresas atendidas en los últimos dos ejercicios.

Interinstitucional

CONACYT.

Se firmó un Convenio de Colaboración para la organización y realización de un Taller de Tecnología sobre Comercio Seguro entre México y los Estados Unidos con los Centros Públicos CIMAV, COLEF, CICESE, y con Sandia National Laboratories de Albuquerque, Nuevo México.

El evento permitió la participación de un grupo de expertos, quienes integraron cinco proyectos formados por grupos binacionales, los cuales se desarrollarán en los próximos meses y contribuirán a un comercio más rápido, eficiente y seguro.

Las conclusiones obtenidas del taller, fueron utilizadas como sustento en la elaboración de un Plan de Negocio que promueva la instalación de un Laboratorio Binacional de Desarrollo Sustentable, el cual se ocupe de resolver la problemática abordada en el Taller.

Comisión de la Red Nacional de Grupos y Centros de Investigación.

Participación en la Comisión de la Red Nacional de Grupos y Centros de Investigación, cuyo objetivo principal radica en la estructuración de una propuesta para la conformación de dicha Red, la cual coordine grupos y centros de investigación y desarrollo nacionales, con el propósito de contribuir a mejorar las capacidades científicas, tecnológicas y humanísticas para un desarrollo integral, equitativo y sustentable del país.

Se ha elaborado la primera propuesta de funcionamiento y operación de la Red, la cual está en evaluación por las autoridades competentes del CONACyT.

Gobierno del Estado de Nuevo León.

Participación en la consolidación de una propuesta para integrar el Centro de Innovación de Nuevo León, con la participación de COMIMSA y de diversos Centros Públicos CONACyT, a través de la Convocatoria de Fondos Mixtos del Gobierno del Estado de Nuevo León y el CONACyT.

Dicho Centro tendrá como objetivo principal la integración de la Red de Centros, a través de grupos competitivos, con los cuales se atiende la demanda tecnológica en el Estado de Nuevo León.

A principios del mes de Noviembre, la propuesta fue aprobada por el Comité Técnico y Administrativo del Fondo Mixto, por lo que se ha preparado un plan de trabajo, consistente en organización y operación del Centro, así como los compromisos y responsabilidades de cada Centro, y del Centro de Innovación de Nuevo León, para iniciar operaciones durante los primeros meses del presente año.

Universidad Autónoma de Coahuila.

Se trabajó en forma conjunta en la definición de formulación y método de fabricación de espumante para desarrollar concretos celulares en la industria de la construcción.

Presidencia Municipal de Saltillo.

Se estableció un convenio de colaboración que considera la capacitación de personal ladrillero en el uso de la tecnología de quemado con combustible líquido basado en aceite lubricante, contemplando desde el acondicionamiento del obrador, la teoría del proceso, el manejo, uso y mantenimiento del equipo, hasta la realización de dos quemados en el obrador de cada usuario.

Al 31 de diciembre se realizó el servicio contratado con 30 ladrilleros en forma directa, de zonas locales como ZINCAMEX, el Conejo Guayulera, San Nicolás de los Berros y la ampliación Rincón de los Pastores. Los resultados obtenidos han sido satisfactorios y se está generando un movimiento de capacitación entre los mismos ladrilleros, ya que los que reciben la capacitación se convierten en instructores de otros, por lo que en forma indirecta existe una cantidad adicional de personas que ya operan los equipos.

Cabe destacar que la implementación de esta técnica desarrollada por COMIMSA, permitió eliminar la quema con llanta, principal contaminante de la Ciudad de Saltillo.

La Presidencia Municipal de Saltillo y el Instituto Coahuilense de Ecología, presentaron una solicitud para la obtención de recursos económicos a través del Fideicomiso de Fondos Mixtos del Gobierno del Estado de Coahuila y el CONACyT, para continuar apoyando al sector ladrillero, con la participación de COMIMSA.

Instituto Coahuilense de Ecología.

Monitoreo de la calidad del aire en 5 ciudades del estado de Coahuila (Saltillo, Monclova, Piedras Negras, Cd. Acuña y Sabinas.) Durante el período se realizó el primer muestreo y análisis en la ciudad de Saltillo, continuando con las operaciones y según calendario el próximo año.

Institutos Tecnológicos Regionales.

Respecto al fomento y operación de postgrados institucionales en áreas de interés regional y en áreas estratégicas del conocimiento, se gestionó en el período la realización de un convenio específico de colaboración académica con los Institutos Tecnológicos regionales pertenecientes a la zona norte del país, a través de impartir el programa de Postgrado Institucional en Ciencia y Tecnología (PICyT) con especialidades en ingeniería industrial y de manufactura, se busca ampliar y fortalecer los cuerpos académicos de las instituciones de educación superior para incrementar su capacidad institucional de generar y aplicar conocimiento.

Gobierno del Estado de Coahuila.

El objetivo del proyecto fue evaluar la factibilidad de construcción de un centro de negocios para la región sureste del Estado de Coahuila y establecer la ubicación más conveniente del mismo, teniendo tres alcances:

Análisis del desarrollo económico de la región. De este análisis se concluyó la factibilidad en términos socio-económicos y se dimensionó la infraestructura.

Estudio de ubicación de la infraestructura. Se analizó la región y se propusieron diversos sitios de la misma, los cuales fueron analizados con diversos criterios importantes para el proyecto, ponderando y evaluando por factores.

Establecimiento de los términos técnicos de referencia, que servirán como base para la licitación del anteproyecto.

HYLSA.

COMIMSA e HYLSA convinieron en que la primera transfiera tecnología a la segunda en un esquema de caso por caso, para ampliar la gama de servicios que ahora ofrece al mercado industrial, tanto nacional como internacional, para cubrir otras tecnologías y áreas de experiencia en las que COMIMSA ha desarrollado conocimientos y capacidad en proyectos con la industria.

Asociación de Directivos de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT).

COMIMSA está representada en el ADIAT con la participación del titular, quien funge como Vicepresidente de la Sección Noreste, así mismo, se participó en las comisiones de recursos humanos y desarrollo tecnológico y en el Congreso Internacional ADIAT 2002 como panelista y expositor. Además se participó en reuniones mensuales de planeación, análisis y avances de los diferentes proyectos.

ADIAT y COMIMSA realizaron en forma conjunta reuniones para promover el aprovechamiento de los estímulos fiscales por investigación y desarrollo tecnológico en el sector Empresarial de Saltillo y la Región, en las que participaron la Sociedad Mexicana de Fundidores-Saltillo, Canacinttra, Canaco, Grupo Industrial Saltillo, Centro Empresarial Saltillo, Colegio de Contadores y el COECYT.

Empresas de la Región

Se concretó la firma de 10 convenios con 4 empresas de la región para la formación de recursos humanos a nivel maestría y doctorado dentro del programa de postgrado en ingeniería industrial y de manufactura, destacando que la participación de estos 10 alumnos es a través de proyectos de investigación aplicada a sus especialidades y áreas de trabajo en sus respectivas empresas, siendo estas últimas las que financiarán dicha formación y proyectos (Daimler Chrysler, Grupo Electromecánico de Coahuila filial de G.E. Systems, Lamb Technicom, Siemens y Sachs Automotive)

DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

Las actividades de difusión y extensión realizadas durante el periodo, se orientaron a la pequeña y mediana empresa, continuando con la participación del Titular en la vicepresidencia de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación Sección Saltillo.

El Premio Nacional de Tecnología ha reconocido a dos evaluadores / coordinadores de COMIMSA.

Reunión con la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría (CNEC), para presentar la nueva misión de COMIMSA y analizar estrategias para el trabajo conjunto.

Participación como miembro del "Comité de Evaluación del Reconocimiento a la Calidad Coahuila 2002".

Reunión con la Delegación Coyoacán de la Ciudad de México. Se realizó una presentación de COMIMSA ante el área de desarrollo delegacional. Personal del área de laboratorios participó activamente con la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (EMA), Entidad autorizada por la Federación para realizar actividades de acreditación, como evaluadores y dictaminadores de acreditación de laboratorios, realizando visitas a diversas industrias e instituciones del país.

COMIMSA participó como "Partner Institute" del International Institute for Management Development (IMD). Se recopilaron datos duros y se aplicaron encuestas a 45 ejecutivos nacionales, con el fin de obtener la información base para la publicación del "World Competitive YearBook", edición 2002.

CUERPOS COLEGIADOS

Órgano de Gobierno

FIGURA JURÍDICA: SOCIEDAD ANÓNIMA

	ASAMBLEA GENERAL		CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN	REPRESENTANTE PROPIETARIO	REPRESENTANTE SUPLENTE
	PRESIDENCIA		PRESIDENCIA		
1	CONACYT	1	CONACYT	Ing. Jaime Parada Ávila	Ing. Felipe Rubio Castillo
	Secretario Técnico CONACYT		Secretario Técnico CONACYT	Lic. Carlos O'farrill Santibáñez	
	ASOCIADOS		INTEGRANTES		
2	SEP		SEP	C.P. Salvador Lavin Torres	
		2	SEP	Ing. Marco Polo Bernal Yarahuán	Biol. Francisco Brizuela Venegas
3	SHCP		SHCP	Lic. Evelyn Rodríguez Ortega	
		3	SHCP	Lic. Cecilia Barra y Gómez Ortigoza	Lic. Francisco Reyes Baños
3	CINVESTAV	4	CINVESTAV	Dra. Rosalinda Contreras Theurel	Dr. Gregorio Vargas Gutiérrez
		5	Secretaría de Economía	Lic. Juan Antonio García Villa	Ing. Alfonso Gómez Hernández
		6	CIATEQ	Ing. Víctor Lizardi Nieto	
		7	Petróleos Mexicanos	Dr. Gustavo Chapela Castañares	Ing. Roberto Ocegueda Villaseñor
		8	Comisión Federal de Electricidad	Ing. Alfredo Elías Ayub	Ing. Julian Adame Miranda
		9	Grupo Acerero del Norte	Lic. Alonso Ancira Elizondo	Ing. Armando Ferríz Domínguez
		10	Cementos Mexicanos	Ing. Armando J. García Segovia	Dr. Luis Farías Martínez
		11	Grupo Arzac, S.A.	Lic. Pedro Arizpe Carreón	Ing. David Gómez A.
		12	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	Lic. Jorge Amigo Castañeda	Lic. Antonio Camacho Vargas
4	INAOE			Dr. José Silvano Guichard Romero	
5	CONAFE			Dr. Roberto Moreira Flores	
6	CETI			Ing. Mercedes Guadalupe Limón Sánchez	
7	CONALEP			Ing. Gregorio Farías Longoria	
	ORGANO DE VIGILANCIA				
	SECODAM		SECODAM	Lic. Alba Alicia Mora Castellanos	Lic. Mario César Orellana Ramírez
	Titular de la Corporación			Ing. Carlos Maroto Cabrera	
	Director Administrativo y Prosecretario			Lic. Raúl Osvaldo Tovar Villa	

DIRECTORIO INSTITUCIONAL

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA)

Blvd. Oceanía No. 190
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coah.
C.P. 25290

(01-844)

M.C. CARLOS MAROTO CABRERA
Director General

Dir. 411-32-01
Conm. 411-32-00
Fax. 416-26-79

LIC. RAÚL OSVALDO TOVAR VILLA
Director Administrativo

Dir. 411-32-06
Conm. 411-32-00
Fax. 416-26-79

cmaroto@comimsa.com.mx
rtovar@comimsa.com.mx

Monclova

(01-866)

Calle Morelos No. 800
Col. La Loma.
Monclova, Coah.
Responsable: Ing. Sostenes de Hoyos Martínez

Tel. 632-49-52

Región Norte

(01-844)

Blvd.. Oceanía No. 190
Col. Saltillo 400
C.P. 25290
Saltillo, Coah.
Responsable: Dr. Carlos Vera Mendoza

Tel. 411-32-52

Región Centro**(01-55)**

Bahía de San Hipólito No. 51
Int. "C"
Col. Anahuac
C.P. 11320
México, D.F.
Responsable: Ing. Armando Valdés

Tel. 5260-1796

Región Sur**(01-993)**

Calle Sánchez Magallanes No. 1105
Col. Centro
C.P. 86040
Villahermosa, Tab.
Responsable: Ing. Eduardo Coghlan Dávalos

Tel. 314--21-53

Región Marina**(01-938)**

Calle 26 X 35 No. 27
Edif. Plaza 2 Planta
C.P. 24100
Ciudad del Carmen, Camp.
Responsable: Ing. Javier Serna Torres

Tel. 382-67-76