

**Centros Públicos de Investigación
CONACYT**

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

(COMIMSA)

Anuario 2003



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, mediante actividades de generación asimilación y transferencia de conocimiento.

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

- Estudios estratégicos
- Estudios de factibilidad técnico-económica de proyectos

- Seguridad en instalaciones y procesos
- Calificación de procedimientos de soldadura y certificación de soldadores
- Ingeniería de proyectos
- Administración de proyectos
- Paquetes tecnológicos y transferencia de tecnología
- Laboratorios para evaluación de materiales
- Laboratorios para evaluación ambiental (agua, aire y suelo)

CAPITAL HUMANO Y MATERIAL

Para el ejercicio 2003 la composición de la estructura humana permanente de la entidad, se integró de acuerdo a las 161 plazas autorizadas, después de haberse cancelado una por retiro voluntario, siendo su nivel de distribución y ocupación el siguiente:

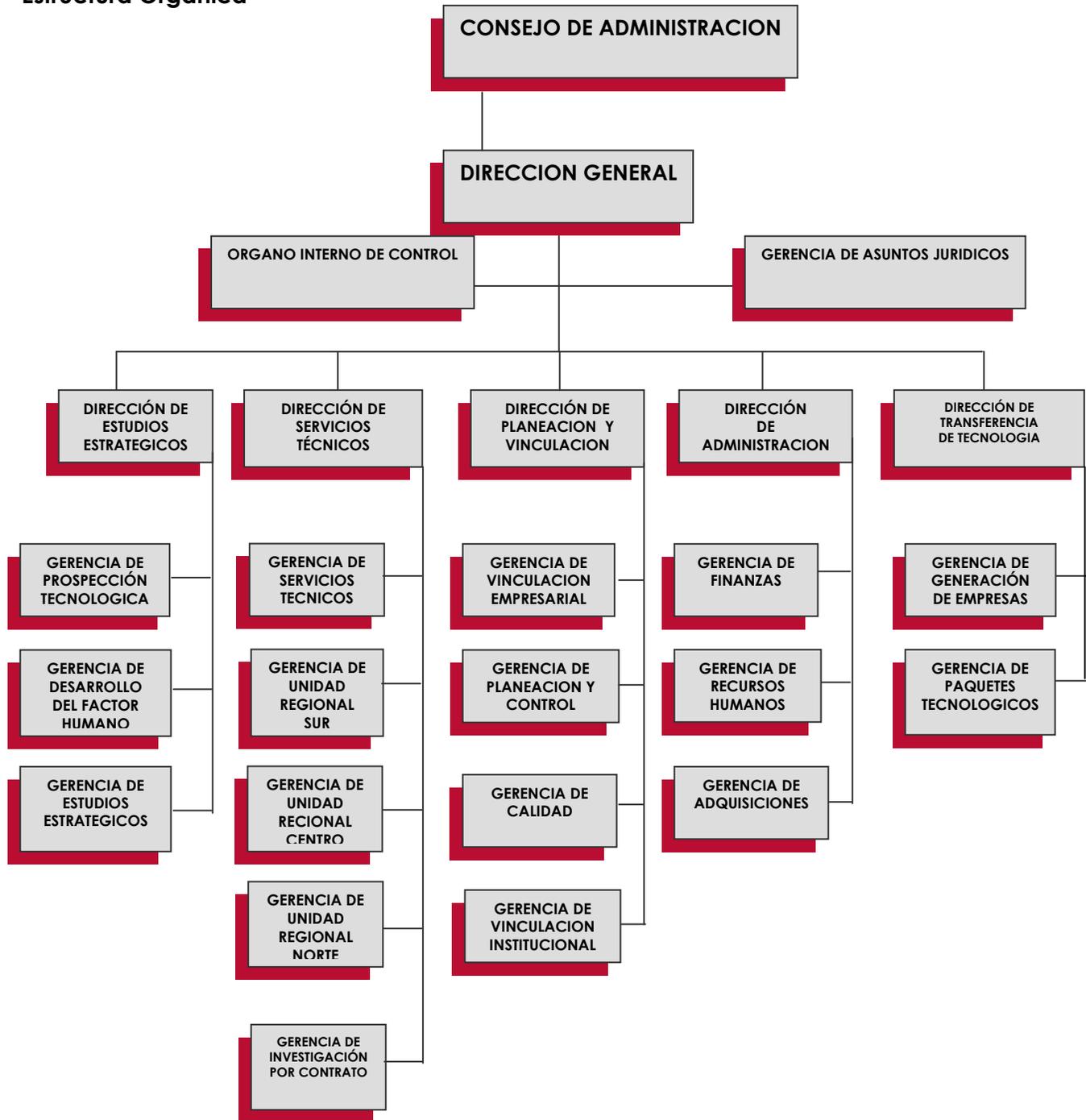
Personal de la Institución 2003

Personal Científico y Tecnológico	
Investigadores	42
Técnicos	82
Subtotal	124
Administrativo y de apoyo	35
SPS, MM	51
Subtotal	86
TOTAL	210

Con Licenciatura	114
Con Maestría	21
Con Doctorado	3
Otros **	72
TOTAL	210

** = Incluye Eventuales

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 la Entidad Mexicana de Acreditamiento (EMA).

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 2003 fue:

Unidad regional norte
Sede: Saltillo, Coahuila

Unidad regional centro
Sede: México, D.F.

Unidad regional sur:
Sede: Villahermosa Tabasco

Personal de la Institución por Unidad Foránea

	2003
Centro-norte	7
Sur	29
Saltillo	123
Total	161

No incluye eventuales

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

Producción científica y tecnológica 2003

Artículos Publicados		
	Nacional	Internacional
Con Arbitraje	--	2
Sin Arbitraje	--	--
Capítulos en Libros Publicados		
	Nacional	Internacional
Con Arbitraje	--	--
Sin Arbitraje	--	--
Artículos aceptados con arbitraje		2
Artículos enviados con arbitraje		--
Memorias "in extenso"		--
Libros Publicados		--
Resúmenes en Memorias de Congreso		--
Artículos de Divulgación		--
Informes Técnicos y Comunicados		2,499
Antologías		--
Patentes		8
Reseñas		--
Presentaciones en Congresos Nacionales		2
Presentaciones en Congresos Internacionales		5
Congresos por invitación		--

Publicaciones

Memorias de Conferencias

- Publicación del artículo "Consider Risk - Based Inspection Program to Improve Safety and Availability". Hydrocarbon Processing. Publicación Internacional.

- Acreditación de Laboratorios de Prueba. Colegio de Profesionales de la Química Clínica de Saltillo. Ponente: M.C.Q. Raúl Herrera Mendoza.
- Experiencia del Ingeniero Químico en la Industria. Facultad de Ciencias Químicas de la UA de C. Ponente M.C.Q. Raúl Herrera Mendoza.
- Pruebas y Ensayos no Destructivos. Facultad de Ingeniería de la UA de C. Ponente: M.C. Gabriel García Cerecero. Plan de Inspección basado en riesgo a batería y estación de compresión Tecoaminoacan. Congreso Internacional de Ductos. Ponentes: Ing. Edgardo Coghlan y Daniel Gómez.
- Evaluación de Mecanismos Potenciales de Daño en la Tubería de Batería de Separación y Módulos de Compresión. Congreso Internacional de Ductos. M.C. Arturo Reyes Valdés, Ing Juan Antonio Lara.
- Efecto de las propiedades metalúrgicas en las condiciones de flujo de hidrógeno a través de aceros al carbono. Congreso Internacional de Ductos. Fernando Ávila; Gustavo Dávila; María Elena Solís; MC. Arturo Reyes Valdés
- Evaluación de mecanismos potenciales de daño. Congreso Nacional IMIQ. Ponente: Ing Juan Antonio Lara.
- Administración del riesgo mediante la implementación de un programa de inspección basado en riesgo. Congreso Internacional de DUCTOS. Ponente: Ing Daniel Gómez González.
- El diseño mecánico como causa de fallas en quipos y componentes. 4º simposio Nacional de Ingeniería Mecánica. UA de C. Ponente: M.C. Arturo Reyes Valdés.
- Actualización de la Ingeniería Industrial a Nivel Mundial. 8th Annual International Conference on Industrial Engineering, Theory, Applications and Practice. Las Vegas, Nevada, USA. Ponente: Dr. Tomas Salais Fierro.

Informes Técnicos

En el período 2003 los laboratorios de pruebas físicas análisis químicos, lubricantes, metalúrgico,

de corrosión, de análisis de fallas y calidad del aire, realizaron 2,499 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, durante el período se atendieron 15 proyectos de investigación, 5 proyectos de tesis y 1 estudio de competitividad. De los proyectos de investigación, 6 de ellos se enfocaron a la adaptación del conocimiento, 8 a la aplicación del conocimiento y 1 a la generación de conocimiento. En el período que se reporta, de los 21 proyectos atendidos, se concluyeron 10 de ellos, así como el referido estudio de competitividad, mientras que el resto manifestó avances acordes a su programación.

Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico:

Adaptación de conocimiento:

- Paquete tecnológico para una planta móvil de fabricación de vivienda.
- Identificar y desarrollar métodos, materiales y sistemas para la autoconstrucción de vivienda.
- Implementación de tecnología en ladrilleras del estado de Coahuila.
- Desarrollo del diseño y el proceso de fabricación de prótesis para su comercialización.
- Modelo de innovación para el desarrollo de anteproyectos que impulsen la creación de empresas de base tecnológica.
- Programa de Innovación y Transferencia de Tecnología para el Sector Automotriz.

Aplicación de conocimiento:

- Diseño y construcción de una planta piloto para producir tejas de microconcreto.
- Plan de negocio para un laboratorio binacional de desarrollo sustentable, módulo de formación de capacidad.

- Propiedad industrial de las invenciones generadas por COMIMSA.
- Desarrollo de procesos de factibilidad y planes de negocios para la comercialización de paquetes tecnológicos.
- Desarrollo de capacidad y paquete tecnológico del servicio de administración de información de instalaciones.
- Administración de la seguridad basada en riesgo para plantas de proceso y sistemas de transportación de hidrocarburos, con orientación a la confiabilidad de las instalaciones.
- Desarrollar e implementar las especialidades de ingeniería en corrosión.
- Administración y publicación de procedimientos técnicos vía Web (Internet).

Generación de conocimiento:

- Paquete tecnológico para la producción e instalación de teja bovedilla para techos de azotea inclinados.

Tesis de generación de conocimiento:

- Proyecto de Tesis de Doctorado en Materiales: Cinética de la vida residual en estructuras. (En convenio con CIMAV).
- Proyecto de tesis de Maestría en Ingeniería Mecánica Especialidad en Materiales: Cementación sólida de aceros. (En convenio con FIME-UANL).
- Proyecto de tesis de Maestría en Ingeniería Mecánica Especialidad en Materiales: Estudio del mecanismo de falla en flecha de molino. (En convenio con FIME-UANL).
- Proyecto de tesis de Maestría en Materiales: Efecto de las características metalúrgicas en la mecánica de fractura de tubería de perforación. (En convenio con ITS).
- Proyecto de Tesis en Ingeniería en Materiales: Diseño e implementación de equipo para mecánica de fractura de acuerdo a NACE TM 0177. (En convenio con ITS).

Estudios estratégicos

- Estudio de competitividad IMD 2003

Participación en congresos por Invitación:

- Seminario Internacional Concreto 2003, Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto; México D.F.
 - Enviro-Pro, Tecomex 2003, SEMARNAT; México, D.F.
 - Congreso Internacional de Materiales, Academia Mexicana de Materiales; Cancún, Q.R.
 - Congreso AKJ Automotive México, Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México.
 - Congreso Nacional de la Asociación de Directivos de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico. (ADIAT). Acapulco, Guerrero.
 - Congreso Internacional de Construcción, Constructamerica, celebrado en la ciudad de Chicago, Illinois.
 - Congreso y Feria Internacional "Best Practice Technology Transfer", celebrado en Alemania.
 - AKJ Automotive Change for the Future, celebrado en Saarbrucken, Alemania.
 - XLI Congreso Nacional y Exposición Internacional EXPETRO 2003. Poliforum León en la Ciudad de León, Gto. México.
 - Encuentro y Exposición Internacional de Tecnología Petrolera 2003. World Trade Center de la Ciudad de Veracruz, Ver.
 - Seminario Internacional sobre Sistemas de Innovación e Incubadoras como Instrumento para la Competitividad y el Empleo en las Regiones. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hgo.
 - China, su Papel en el Nuevo Juego Mundial. CAINTRA, Monterrey, N.L.
- Encuentro Internacional 2003, Experiencias en Políticas de Incubación de Empresas, Monterrey, N.L.
- Participación en "1eras. Mesas de Negocios y Conferencias Internacionales de Nuevas Plataformas de Negocios", IMPI-CIATEJ, celebrado en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
 - XI EXPO-IMI. Centro de Convenciones Villahermosa, Tab.

- Séptimo Congreso y Expo Internacional de Ductos, Puebla, Pue.
- **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:

Respecto a la protección de la propiedad industrial, durante este período, se gestionaron ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial las siguientes promociones:

- Diseño Industrial de Bovedilla de Arco con acabado tipo teja (combinación de Bovedilla de arco con teja) , solicitada el día 21 de febrero de 2003. Se recibió oficio de satisfacción de examen de forma.
- Patente de mejora al proceso de fusión y vaciado de precisión mediante un método de recubrimiento cerámico combinado (proceso de fabricación de molde para prótesis), solicitada el día 22 de mayo de 2003.
- Modelo de utilidad de bloque prefabricado con sistema de machihembrado en sus diferentes caras (bloque ensamblable en sus diferentes caras), solicitada el 28 de agosto de 2003.
- Diseño Industrial de Mesa vibratoria móvil (Mesa con sistema vibratorio para la fabricación de bovedillas), solicitado el 28 de agosto de 2003.
- Diseño Industrial de Losa-teja (combinación de loseta plana con teja), solicitado el 28 de agosto de 2003.
- Patente de Bloque prefabricado con diseño autoalineable (sistema de construcción con bloque ensamblable), solicitada el 26 de septiembre de 2003.
- Diseño industrial de Losa Integral prefabricada (losa modular para construcción de techos), solicitada el 20 de octubre del 2003.
- Patente de sistema de conectores (sistema de conexión para paneles prefabricados), solicitada el 11 de diciembre del 2003.

Las promociones mencionadas se encuentran en espera de respuesta de examen de fondo por parte del IMPI, al igual que el "Modelo de Utilidad de Quemador",

(aparato para cocer el ladrillo) gestionado durante el 2002.

Así mismo se recibieron los oficios de notificación de otorgamiento de los siguientes registros:

- Modelo de Utilidad de Teja-Bovedilla.
- Diseño Industrial de Panel.
- Diseño Industrial de Bovedilla con acabado tipo teja.
- Registro de Marca innominada del logotipo de COMIMSA.

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:

Formación de Recursos Humanos

2003

ALUMNOS DE PREGRADO ATENDIDOS:

Servicio Social	2
Prácticas Profesionales	--
Residencias Profesionales	20
Entrenamiento Técnico	--
Tesis de licenciatura concluidas	3
Tesis de Maestría	4
Tesis de Doctorado	1
Especialidad	10
Total de Alumnos de Pregrado atendidos	40

ALUMNOS DE POSGRADO ATENDIDOS

Licenciatura	0
Maestría	2
Doctorado	8
Total de Alumnos de Progrado	10

atendidos	
ALUMNOS GRADUADOS (Programas del Centro)	
Licenciatura	
Doctorado	
Maestría	
Doctorado	
ALUMNOS GRADUADOS (Programas Externos)	
Licenciatura	
Maestría	
Doctorado	

TOTAL	590	147
--------------	------------	------------

Tutoría a Estudiantes en Desarrollo Profesional por Tiempo Definido (Modalidad)	Alumnos Atendidos Enero-Diciembre
Tesis de Doctorado	1
Tesis de Maestría	4
Tesis de Licenciatura	3
Residencias Profesionales	20
Servicio Social	2
TOTAL	30

En forma complementaria, la formación de recursos humanos reportó un total de 470 solicitudes de capacitación a empleados de la Entidad atendidas en el período Enero-Diciembre, e impartidos por proveedores externos.

Durante 2003, se registraron en la entidad 28 visitas realizadas por Instituciones de Educación Básica, Media y Superior, para un total de 770 alumnos atendidos en diversas áreas.

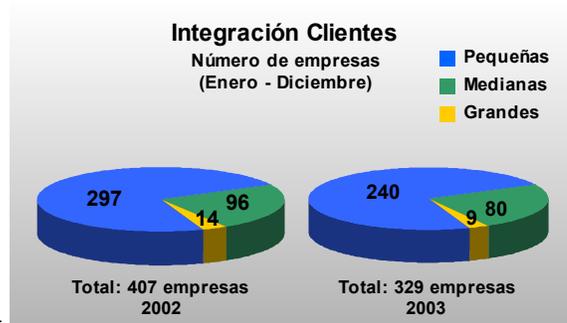
VINCULACIÓN

Productiva

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

Tesis Presentadas para obtención de Título		
2003		
	Propios	Externos
Tesis de Licenciatura presentadas para obtención de Título		
Tesis de Maestría presentadas para obtención de Grado		
Tesis de Doctorado presentadas para obtención de Grado		

Educación Continua y Actualización	Alumnos Atendidos Enero-Diciembre	
	Internos	Cientes Externos
Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología	1	9
Especialidad en Tecnología de la soldadura Industrial.	3	7
Personal capacitado por solicitud de curso.	518	
Personal capacitado por instructores internos.	68	
Personal capacitado		131



Por otra parte, dentro del proyecto denominado "Implementación de Tecnología en Ladrilleras del Estado de Coahuila", se ha promovido con éxito a solicitud de diversas Instituciones como el Municipio de Cd. Juárez, Chihuahua, quienes a través de un Fondo Mixto con el CONACyT, han demandado tecnología para las ladrilleras de la

región, mostrando un gran interés en los desarrollos logrados dentro de este proyecto. Por otra parte personal adscrito a la Dirección de Ecología de Celaya, Guanajuato, y de la SEMARNAT del Estado de Chiapas, han solicitado información de los estudios realizados, y desean llevar a cabo un convenio de transferencia tecnológica, en la cual se aprovechen los resultados obtenidos en la aplicación de la tecnología en beneficio de sus localidades.

Interinstitucional

Por lo que respecta a la vinculación interinstitucional, las actividades se desarrollaron en el marco de los convenios de colaboración con el CONACYT, la Comisión de la Red Nacional de Grupos y Centros de Investigación, Universidad Autónoma de Coahuila, Presidencia Municipal de Saltillo, Instituto Coahuilense de Ecología, Institutos Tecnológicos Regionales, Gobierno del Estado de Coahuila, Universidad Tecnológica de Coahuila, Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro", Sociedad Mexicana de Fundidores, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (España), Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, Asociación Nacional de Prefabricados y Derivados del Cemento (España), Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), Universidad Tecnológica de Torreón, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Estado de México, Instituto de Transferencia de Tecnología de la Universidad HTW de Alemania, Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado de Coahuila, Society of Automotive Engineers (USA), HYLISA, ADIAT y otras empresas de la región.

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Madrid, España.

Se visitaron las instalaciones del Instituto con el objeto de intercambiar experiencias en los sistemas de industrialización de vivienda, en especial lo referente a procedimientos que emplean para emitir los certificados de idoneidad técnica para materiales y métodos de industrialización de vivienda que pudieran tener aplicación en nuestro país, obteniendo datos de los poseedores de tecnologías que se encuentran en funcionamiento actualmente.

HISPALYT.- Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida.

Se obtuvo información de los fabricantes de ladrillos y tejas de España, así como publicaciones del tema que edita esta asociación, con la finalidad de detectar nuevas tendencias y desarrollo de productos que puedan ser fabricados en México. Actualmente se está realizando un intercambio de información en materia de producción de ladrillo y teja de arcilla.

ANDECE.- Asociación Nacional de Prefabricados y Derivados del Cemento, España.

En esta asociación se encuentran agrupados todos los diferentes sectores que prefabrican elementos de construcción desde pequeños elementos hasta grandes obras públicas. Actualmente se está llevando a cabo una solicitud para la transferencia mutua de experiencias en el área de casas prefabricadas y sistemas de industrialización de vivienda, con especial énfasis en materiales y sistemas de aislamiento térmico de vivienda.

Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS).

Mediante trabajo de campo, se diseñaron controles de medición, para verificar la viabilidad técnica, organizativa y contextual del prototipo tecnológico propuesto, aplicado a la experiencia autoconstructiva, con especial atención en el rol femenino.

Dicha actividad se está desarrollando a la par de la construcción de los prototipos. Entre las actividades realizadas se enumeran: Viabilidad técnica, es decir, análisis de las condiciones de realización de la transferencia y apropiación del conocimiento tecnológico por parte de los usuarios; tiempo y calidad de la fabricación, habilidad y aptitud de la mujer para desarrollar la técnica. Viabilidad organizativa; para lo cual se está analizando mediante la observación del funcionamiento del esquema autoconstructivo la proactividad de los usuarios; adaptabilidad de la técnica al tiempo libre y estatus de la mujer; así como el impacto en la percepción de los usuarios. Finalmente, viabilidad contextual, la cual se funda en el examen de factores tales como empleo e ingresos; servicios urbanos e identificación de factores que favorezcan su implementación.

Universidad Tecnológica de Torreón.

Se inició la realización de pruebas de quemado con un dosificador de combustibles sólidos de mercado y con un prototipo adaptado por COMIMSA en la Región Laguna del Estado de Coahuila. La Universidad

continúa dando apoyo con estudiantes en seguimiento a las pruebas y resultados, así como en diversas actividades en torno al análisis técnico de la industria ladrillera de la región.

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey (ITESM), Campus Estado de México.

Se han realizado reuniones a fin de firmar en el corto plazo, un convenio de colaboración, con el objeto de apoyar las actividades relacionadas a la transferencia de tecnología en el sector automotriz.

Instituto de Transferencia de Tecnología (FITT) de la Universidad Hochschule fur Technik und Wirtschaft de Saarlandes (HTW Universidad de Ciencias Aplicadas) de Alemania.

Se estudia la factibilidad para establecer un convenio de colaboración entre COMIMSA y el FITT en relación al Programa de Innovación y Transferencia de Tecnología, con el fin de participar conjuntamente en proyectos orientados al sector automotriz.

Secretaría del Trabajo y Prevención Social del Estado de Coahuila

Se han realizado varias sesiones de trabajo con la delegación del Estado, con el fin de promover y sensibilizar a las empresas sobre el Programa de Innovación y Transferencia de Tecnología para el Sector Automotriz. Se está analizando el alcance que pudiera tener este convenio.

Society of Automotive Engineers

Se ha obtenido la membresía a esta asociación, con el objetivo de obtener información de la normatividad en el sector automotriz para apoyar a los proyectos que surjan con la industria automotriz de la Región sureste de Coahuila a través del Programa de Innovación y Transferencia de Tecnología para el Sector Automotriz.

Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI).

Se ha actualizado y firmado el convenio de COMIMSA y el IMPI, que propone una colaboración entre ambas instituciones para establecer un Centro de Asesoría

Integral en materia de Propiedad Industrial en el Estado de Coahuila.

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

Se reestablecieron las relaciones interinstitucionales con la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro a través de la firma de un nuevo Convenio de Colaboración en el mes de marzo dentro del marco del 80 aniversario de la prestigiada casa de estudios. Dicho instrumento jurídico, tendrá por objeto el conjuntar esfuerzos y recursos para llevar a cabo proyectos específicos de investigación, docencia y desarrollo en las diferentes áreas y formación profesional en donde ambas instituciones confluyen.

DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

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

- La Corporación participó en el 4to. Encuentro Regional de Cadenas Productivas y Semana de las PyME'S, evento realizado por la CANACINTRA y en donde la Corporación fungió como Organizador del Programa de Conferencias, dentro del cual, el entonces Titular de la Entidad impartió la Conferencia Magna "Excelencia Empresarial" ante la comunidad industrial de Saltillo y la Región, dicho evento fue celebrado en la Ciudad de Saltillo, Coahuila del 14 al 17 de octubre del 2003.
- Personal del área de laboratorios ha participado 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 durante el período de referencia, una visita en sitio y dos documentales para diversas industrias e instituciones del país.
- Preparación de personal para la certificación del National Association Of Corrosion Engineers (NACE) y Presidente sección México, Trustee de (NACE).
- Miembro activo en la sección Saltillo del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos.

- Participación en el XV Congreso ADIAT "Innovación Tecnológica y Estrategias Competitivas".
- Participación en la IV Feria de Posgrados "Consolida tu futuro a través del conocimiento".
- Participación en los comités de vinculación del CONALEP.
- Participación en el Congreso Nacional de Vinculación para la Competitividad.
- Participación en el 1er. Congreso de la Academia de Ingeniería en México, con la ponencia "Diagnóstico y Alternativas de las Firmas de ingeniería en México.
- Participación en el III Seminario de oportunidades de negocio con la banca de desarrollo y agencias especializadas, proyectos público privados (PPP).
- Participación en el "International Symposium for Engineering Information Technology, Houston, Texas.
- Participación en el "Pipeline Integrity Management Seminar", Houston, Texas.
- Participación en el Seminario Internacional sobre Sistemas de Innovación e Incubadoras como Instrumento para la Competitividad y el Empleo en las Regiones. Pachuca, Hgo.
- Participación en el Taller China, su Papel en el Nuevo Juego Mundial, Monterrey, N.L.
- Participación en el Encuentro Internacional 2003, Experiencias en Políticas de Incubación de Empresas, Monterrey, N.L.
- Visitas de difusión a empresas clientes e Instituciones de la región: Magna Formex; Talleres Profesionales del Norte; Unison Industries; Ketema Industries; Industrias John Deere; Cooper Standard; Enertec México; Tanques Industriales Lajat; Tractocamiones Kenworth; Tuberías Laguna; Peñones; Maggoteaux; Metalsa; Altos Hornos de México; Torres Mexicanas; Teksid Aluminio; Inmagusa; ITESM Campus Saltillo; UANE; UTC, ITS.
- De igual manera, con el fin de detectar y abordar áreas de oportunidad., se han visitado y entrevistado a diversos funcionarios de instituciones educativas, asociaciones industriales y empresariales y dependencias del gobierno federal, estatal y municipal tales como: UNAM, ITESM Campus Estado de México, ITESRC, COPARMEX, FUNTEC A.C., CANCEINTRA, Asociación de Industriales de Ramos Arizpe, Comité de Oferta – Demanda de la Industria Automotriz, AMIA, IMPI, STPS, CONACYT, SEPLADE Coahuila, Municipios de Saltillo y Ramos Arizpe, entre otros.
- Participación en el 5º Concurso Estatal de Inventiva Coahuila, Fase Estatal, obteniendo el primer lugar con el prototipo: Sistema constructivo de vigueta bovedilla con acabado de teja, dentro de la categoría D.
- Dentro de la serie radiofónica CAPSULAS CONACYT, se presentó el tema: Identificación y desarrollo de métodos, materiales y sistemas para la autoconstrucción de vivienda.

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. JOSE ANTONIO LAZCANO PONCE
Director General

Dir. 411-32-01
Conm. 411-32-00
jlazcano@comimsa.com.mx
Fax. 416-26-79

ING. JOSE ANGEL REYES DAVALOS
Director Administrativo

Dir. 411-32-06
Conm. 411-32-00
jareyesd@comimsa.com.mx
Fax. 416-26-79

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 Valdez

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