

Crónica de un

Puntual a la cita, como se había prometido, en el Centro Banamex de la ciudad de México el 16 de junio a las 8:30 AM dio comienzo el gran evento del concreto con el primer bloque de nueve ponencias de las 27 en total que se expusieron en tres días.

Dada la experiencia del IMCYC, estuvo a su cargo la organización de las conferencias

de primer nivel que tuvieron por objetivo el dar a conocer las tecnologías de punta y las nuevas aplicaciones del concreto, el Instituto asumió la total responsabilidad temática y de organización de las mismas, en las que se alcanzó un promedio de asistencia aproximado de 300 personas, y en las que estuvieron representadas las repúblicas de Guatemala, El Salvador, Argentina, Perú y Honduras, así como los estados de Veracruz, Hidalgo, Coahuila, Nuevo León, Puebla, Chiapas, Estado de México y Yucatán.

Siguiendo con el programa, a las 16 hrs., en el salón Iturbide de realizó la ceremonia de inauguración formal de World of Concrete México 2004. En este acto estuvieron presentes Carlos Partida, presidente de la AMIC; Daniel Méndez, director comercial de GCC Cemento; Michael Green, por Hanley Wood; Francisco J. Solares, vicepresidente de la CMIC; Jorge Sánchez Laparade, presidente

Del 16 al 18 de junio pasado, después de muchos meses de preparación y coordinación en World of Concrete 2004 México, Hanley Wood Exhibitions, el IMCYC y EJ Krause pusieron al alcance de los constructores mexicanos y en general para el mundo hispano, bajo un mismo techo, lo más avanzado en tecnología, maquinaria e insumos para la industria del cemento y del concreto



En su visita al stand del IMCYC, Fernández Varela hizo el exhorto al Instituto para seguir impulsando la capacitación para el bien construir con concreto en favor de la industria de la construcción del país.

De izquierda a derecha, Raúl Huerta, gerente de Difusión del IMCYC, Jorge Sánchez Laparade, presidente del IMCYC, Jorge Fernández Varela subsecretario de la Secretaría de Comunicación y Transportes, José Lozano Ruy Sánchez, director general del IMCYC y Paul St. Amur, director general de EJ Krause

éxito concreto

del IMCYC; Jorge Fernández Varela en representación de Pedro Cerisola y Weber; Juan Castro, vicepresidente de planeación y mercadotecnia de CEMEX México; Martha Robles, de CONAFOVI; Paul St. Amur, director general de E.J. Krauze; Carlos Castillo, director comercial de Lafarge Cementos y Antonio Taracena, director general de Corporación Moctezuma.

En esta ocasión, el primero en tomar la palabra fue Paul St. Amur, quien además de dar la bienvenida a todos los participantes a esta nueva edición de World of

Concrete México, expresó su agradecimiento como socios a Hanley Wood Exhibitions y al Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto. También, reconoció a la Asociación Mexicana de la Industria del Concreto Premezclado y a la Cámara Nacional del Cemento, así como a la

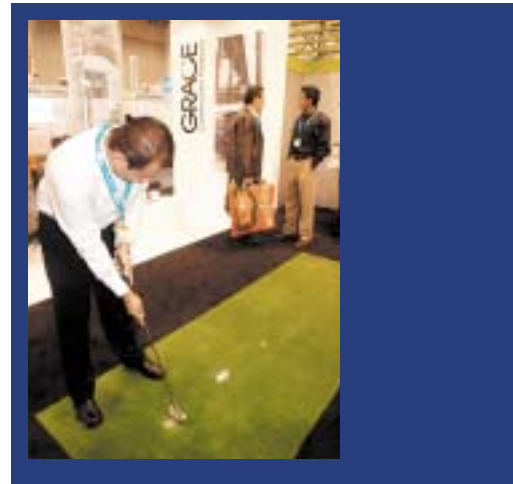




Facultad de Arquitectura y el Instituto de Ingeniería de la UNAM por haber participado en el Comité Consultivo de World of Concrete México 2004.

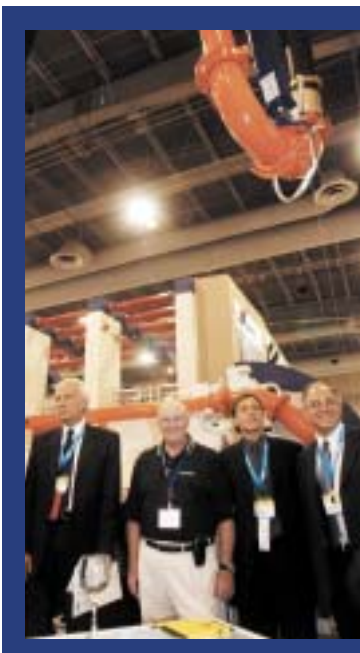
Por otra parte, se refirió a la importancia de este foro, que con 200 empresas expositoras nacionales e internacionales puede ser “el trampolín de negocios de la industria de la construcción con concreto de Latinoamérica”.

Continuando con la presentación, el Lic. Sánchez Laparade destacó la oportunidad de la realización de World of Concrete cuando la industria del cemento del país produce cerca de 32 millones de toneladas al año y llamó la atención, con optimismo, acerca del crecimiento cercano a 5% en 2004, e hizo referencia a que en la industria del concreto premezclado se espera un incremento superior a 10%, pues se estima que la producción de este año estará situada entre los 16 y 17 millones de m³. De igual manera, señaló que la construcción desempeña un papel protagónico como motor de la economía; ejemplo de ello es su contribución



como sector al Producto Interno Bruto Nacional (PIB), que en el primer trimestre del año fue de 4.9.

Las palabras finales fueron expresadas por el Arq. Jorge Fernández Varela, quien mencionó: “Hoy en día no es posible imaginar la industria de la construcción sin el concreto, ni es posible imaginar al concreto sin la tecnología, los equipos, la maquinaria, y sus principales componentes: el cemento, los agregados y los aditivos. Para entrar en ese amplio y diverso mundo del concreto parece del todo acertado haber organizado este evento a lo largo de tres grandes ejes rectores: la capacitación, lo más novedoso en conocimientos de la tecnología del concreto, la presentación de



Participaron en la muestra 190 expositores de 10 países, y hubo más de cinco mil asistentes





productos asociados a la fabricación de concreto y la exhibición de equipo y maquinaria para diversos usos. La SCT hace un uso extensivo del concreto en la construcción de la infraestructura vial de México. Para el presente 2004 se ha programado una inversión de cerca de 55 mil mdp para la construcción o modernización de diversos tramos, al mismo tiempo que se invertirán cerca de cinco mil mdp en la conservación de la red carretera federal. Buena parte de las obras carreteras se llevan a cabo con concreto hidráulico, en particular las obras relacionadas con estructuras. Así es que en lo que va de la actual administración se han construido 292 estructuras en todo el país, 103 entronques, puentes y distribuidores, y 189 pasos inferiores, carreteros y ferroviarios”.

Acto seguido se procedió a realizar la inauguración de una forma totalmente novedosa ya que el tradicional corte de listón fue sustituido por el martillazo de apertura a una viga de concreto celular y

los visitantes pudieron tomar contacto directo con los proveedores de insumos y maquinaria para el concreto.

Es importante mencionar que World of Concrete 2004 también fue el escenario de presentación de la revista del *Mundo del Cemento*, una publicación que forma parte del modelo CEMEX, y la cual busca el enlace entre la industria y las universidades, especialmente con los 100 mil estudiantes que trabajarán en la edificación de viviendas, puentes, autopistas, presas y puertos donde el cemento desempeña un papel protagónico. ☺



Durante tres días los profesionales del concreto pudieron disfrutar de 72 conferencias de alto nivel



URBANISMO Y VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN VISITA TÉCNICA A BRASIL

DESARROLLADORES DE VIVIENDA, Autoridades y Funcionarios Gubernamentales Mexicanos relacionados con el tema de la vivienda efectuaron del 21 al 25 de junio pasados una visita técnica para conocer los temas de urbanismo y desarrollo de vivienda de interés social en Brasil. Fue coordinada por el Instituto Mexicano del Cemento y del

Jorge Hereda, Secretario Nacional de Vivienda y del Ministerio de Ciudades del Gobierno Federal Brasileño



Concreto junto con la Asociación Brasileña del Cemento Pórtland y el recorrido incluyó una estancia de día y medio en Curitiba y tres días en Sao Paulo, donde conocieron un conjunto habitacional ya ocupado, sistemas de transporte y parques erigidos como un gran esfuerzo de recuperación ecológica.

Hubo presentaciones a cargo del director del Instituto de Urbanización y Administrador del Transporte Público, de la directora del Instituto de Planeación e Investigación Urbana de Curitiba, del presidente de la Asociación Brasileña del Cemento Pórtland

(ABCP), y del secretario municipal de Vivienda de Sao Paulo, y del secretario ejecutivo del Programa de Calidad en las Viviendas (QUALIHAB), de la Compañía de Desarrollo Habitacional y Urbano de la Secretaría de la Vivienda del Gobierno el Estado de Sao Paulo. También, expusieron sus experiencias funcionarios de la Cámara Brasileña de la Industria de la Construcción y de la Asociación de Empresas de Compra, Venta, Localización y Administración de Inmuebles Residenciales y Comerciales, de Sao Paulo, y otras.

Parte medular de la visita fue la presentación de la Política Nacional de Vivienda a cargo Jorge Hereda, secretario nacional de Vivienda y del Ministerio de Ciudades del Gobierno Federal Brasileño.

A la visita asistieron la Arq. Evangelina Hirata, de CONAFOVI; el Ing. Fernando Mayagoitia, de URBI; el Ing. David Vainner y el Arq. Enrique Rojas, de Grupo Sadasi; el Arq. Fernando Aguilar Filorio, director de Desarrollo Urbano del Estado de México y el



Arq. Guillermo Aguayo, de PULTE; acompañados de funcionarios de CEMEX y Cementos de Chihuahua, así como del IMCYC su presidente Jorge Sánchez Laparade y su director general, José Lozano Ruy Sánchez.

También participaron el Ing. Fabrizio Bravo, del Instituto Colombiano del Cemento y la Ing. Amalia Roza, de la Federación Iberoamericana del Cemento.

Esperamos que la visita haya sido de utilidad para todos los asistentes y agradecemos a la Asociación Brasileña del Cemento Pórtland su invaluable apoyo para la organización de este evento. 🌐



50 ANIVERSARIO DEL PCI

ESTE AÑO SE CUMPLE EL MEDIO SIGLO de existencia del Precast/Presstressed Concrete Institute (PCI), asociación que representa a los productores y los usuarios de los precolados y a todos aquellos que con base en los prefabricados construyen obras industriales, comerciales, residenciales, edificios gubernamentales, puentes y cualquier tipo de estructura especial.

Para conmemorar tanto este aniversario como el increíble crecimiento de esta industria, PCI ha preparado una multifacética celebración en la que se entrelazan las nuevas tecnologías y los grandes avances con la historia de la industrialización de la construcción. Entre los festejos de la celebración se pueden mencionar los siguientes:



Una línea del tiempo de la historia de los prefabricados. Un documento en el que se recopilaron los hechos más significativos de la industria de la prefabricación en estos 50 años.

Los mejores proyectos realizados con prefabricados. PCI integró un jurado experto

CALENDARIO DE CURSOS Y PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN SEGUNDO SEMESTRE 2004

INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO, A.C.

MES	DÍAS	CURSO	HRS	HORARIO	PRECIO
AGOSTO	26 y 27	Tecnología del concreto/Ing. Armando Arias Aguas	16	9:00-18:00 9:00-19:00	2,000 + IVA
SEPTIEMBRE	3	Diseño de estructuras de concreto de alta resistencia/M. en C. Daniel Dámazo Juárez, Dr. Roberto Stark Feldman, Ing. Federico Jiménez Canet C.	4	15:00-20:30	1,500 + IVA
OCTUBRE	22	Diseño y construcción de pavimentos de concreto/Dr. Shiraz Tayabji	6	8:30-18:00	1,600 + IVA
MES	DÍAS	PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN ACI - IMCYC	HRS	HORARIO	PRECIO
SEPTIEMBRE	1	Examen: Supervisores en obras de concreto	4	10:00-14:00	400 + IVA
OCTUBRE	18 y 19	Técnicos para pruebas al concreto en la obra. Grado. M. en C. José Antonio Tena Colunga/Ing. Felipe de Jesús García Rodríguez	16	9:00-19:00	3,200 + IVA
NOVIEMBRE	26	Examen: Técnicos para pruebas al concreto en la obra. Grado I	9	9:00-19:00	2,230 + IVA

Informes: Blanca Berenice Molina Pineda
Tel. 0155-5661-9782 y 0155-5662-3348 Ext. 30 Fax. 0155-5661-7159
E-mail: bmolina@mail.imcyc.com www.imcyc.com

para realizar la selección de las obras más significativas de la prefabricación. Entre los criterios que normó dicha selección están el diseño, avances técnicos o innovaciones que aportaron cambios significativos en la manera de hacer negocios en esta industria. Los cientos de proyectos presentados, así como los elegidos se pueden consultar en la página WEB www.pci.org

Las siete maravillas del Mundo de la Prefabricación. En esta categoría se tendrán los monumentos que sean considerados como extraordinarios por su belleza y valor cultural.

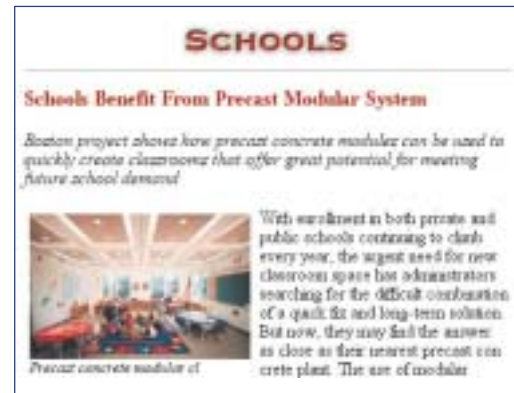
Estas estructuras serán publicadas de una manera artística en un *póster* que podrá adquirirse a fines de este año.



Titanes de la industria de los prefabricados. En este renglón serán consi-

deradas las personas que de manera individual hayan realizado importantes aportaciones a la industria norteamericana de la prefabricación.

Una publicación conmemorativa. Una recopilación de la historia del PCI, la historia de la industria y los miembros que han formado parte del instituto. Esta publicación estará disponible para la Convención Anual en Octubre de este año.



50 días de la prefabricación. Se ha reservado en el otoño del presente año un periodo de 50 días para enmarcar “La Celebración de los Prefabricados”. En este tiempo que se inicia el 1 de septiembre, incluirá eventos locales, visitas a las plantas, reconocimientos y proclamas.

CONVENCIÓN PCI 2004

El 50 aniversario será el centro de la convención de octubre de PCI 2004 que tendrá lugar en la ciudad de Atlanta. En esta convención se reconocerá a los Titanes de la Prefabricación y culminará con “El Gran Festejo del Éxito” y el lanzamiento de la publicación conmemorativa. 📄

Para mayores informes o la compra de los documentos aquí mencionados contactar a PCI 209 W. Jackson, Bvd. Chicago IL 60606. Tel: 312 786 0300. Fax: 312 786 0353. WEB: www.pci.org

ADIÓS A LA DAMA DE LA INGENIERÍA

CON PROFUNDA TRISTEZA comunicamos a todo el gremio constructor el reciente fallecimiento de la que fue hasta su muerte la "Primera dama de la ingeniería mexicana", Ángela Alessio Robles.

Construcción y Tecnología, en su edición de octubre de 2002, tuvo la oportunidad de publicar la que quizá fue la última de las entrevistas que concedió a un medio impreso, donde quedó un vivo testimonio no sólo de su fineza y elegancia personal, sino de su calidad profesional. Entonces, con gran modestia, al recibir uno de los muchos galardones a los que se hizo acreedora expresó "¡Imagine, recibir un reconocimiento por hacer mi trabajo!"

Del discurso expresado en ocasión de haberla nombrado "La Mujer del Año 1965" extraemos el siguiente párrafo en el que se describe su carácter y actitud de servicio, mismo que la llevó pocos meses antes de su fallecimiento a donar toda su biblioteca personal al estado de Coahuila.

"Un trabajo abrumador en favor de la ciudad de México ha sido desempeñado por la ingeniera Alessio Robles, silenciosamente, sin reflectores, ni aplausos, sin otra satisfacción que la de haber cumplido, con esa modestia profunda e invariable de quienes verdaderamente representan un valor y poseen los medios para manifestarlos con hechos..."



AGENDA

➤ 29th Conference Our World in Concrete & Structures

Fecha: 25-26 de agosto
Sede: Hotel New Otani, Singapur
Organiza: Ready-Mixed Concrete Association of Singapore, American Concrete Institute -Singapore Chapter, Singapore Concrete Institute, Cement Manufacturers' Association of Singapore, Prestressed & Precast Concrete Society, Granite Suppliers Association, Singapore y Association of Consulting Engineers, Singapore
Descripción: Diseño de mezclas, concreto autocompactable, prefabricación, los nuevos materiales *composites*, el concreto y la seguridad de las construcciones, aplicaciones del concreto en la infraestructura.
Contacto: Ci- Premiere Pte LTD
Tel: (065) 6733 2922.
Fax: (065) 6235 3530
cipremier@singnet.com.sg
www.cipremier.com



Descripción: Diseño estructural para superestructuras, fallas en la cimentación, reparación de estructuras, normas, casos de estudio, estudios teóricos y pruebas en modelos a escala.
Contacto: Integrated Meeting Specialist Pte Ltd 1122^a Serangoon Road, Singapore 328206
Tel: (65) 62955 790 Fax: (65) 62955 792
icsff@inmeet.com.sg
www.icsff.org

Intracem China 2004

Fecha: 7-9 septiembre
Sede: Oriental Rivers Side Hotel, Shanghai, China
Organiza: Intracem International Cement Exhibition e Intracem Cement Technology Workshops
Descripción: Oportunidades de inversión en el mercado cementero chino, distribución, cambios gubernamentales en el control de la producción, nivel de la tecnología china en la producción de cemento
www.intracem.com



Descripción: La aplicación de los concretos de alto comportamiento en la infraestructura
Contacto: Mr Carsten Geisenhanslueke, Universidad de Kassel, departamento de Estructuras y Materiales
Tel: 49 561 804 2601
Fax: 49 561 804 2662
ghlueke@uni-kassel.de

XX Reunión Nacional de Laboratorios de Materiales para la Construcción

Fecha: 15,16,17 y 18 septiembre
Sede: Universidad Autónoma de Nuevo León
Organiza: Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción (ANALISEC)
Descripción: Promover la implantación de sistemas de calidad en los laboratorios, que permita la competencia internacional a los laboratorios nacionales.
Contacto: Rosa Ruíz
Tel: 0155 5611 8663, 0155 5611 7578 y 01800 719 2756
analisec@prodigy.net.mx
www.analisec.org



➤ ICSFF 2004, International Conference on Structural and Foundations Failures

Fecha: 24 de agosto
Sede: Orchard Hotel, Singapur
Organiza: IES/ IStructE Joint Committee, Singapur

Ultra High Performance Concrete

Fecha: 13-15 septiembre
Sede: Kassel, Alemania
Organiza: Universidad de Kassel

LA PRENSA DIJO

CEMENTOS CHIHUAHUA POR EL MERCADO DE EU

El potencial existente en México para el desarrollo de las empresas productoras de cemento todavía es enorme si consideramos que las plantas hoy instaladas trabajan a una capacidad de entre el 60 y 70%. Sin embargo, la estrategia de Cementos Chihuahua está lejos de enfocarse al desarrollo del mercado nacional, va más allá de la comercialización que realizan en el estado fronterizo.

Su enfoque sí está direccionado en la conquista del mercado estadounidense, donde la mesa directiva de esta firma ya gestiona la compra de empresas locales, que le permitan tener un mayor crecimiento el vecino país del norte.

*El Economista, Empresas y Negocios
Jueves 17 de mayo*

GEO EN LAS GRANDES LIGAS

CORPORACIÓN GEO anunció que recientemente fue incluida en el índice de Morgan Stanley Capital International Inc., MSCI Standard Index Series.

Los principales criterios tomados en cuenta para que Corporación GEO fuese incluida en el MSCI Standard Index Series son principalmente el incremento en el valor de capitalización de la compañía, impulsado por la tendencia sostenida de crecimiento que ha mostrado en los últimos años, así como su alto nivel de libre flotación accionaria en el mercado. 🌐

PRIMER CAPÍTULO IMCYC

CON ORGULLO reportamos la reciente constitución del primer capítulo del IMCYC, con sede en el Instituto Tecnológico de Oaxaca.

El capítulo tiene como meta principal la superación profesional, para lo cual se buscará afiliar a profesionistas de al menos ocho instituciones del sector público y privado, y organizarlos en dos secciones, la estudiantil y la profesional.

Entre los beneficios que se recibirán están el asistir al menos a dos cursos al año, que se impartirán en coordinación con otras

instituciones, la revisión de artículos de investigación y divulgación, así como de proyectos de investigación. Por otra parte, se ampliará la bibliografía del capítulo, y el IMCYC pondrá a la venta los títulos recientes de su fondo editorial. Respecto a las reuniones sociales, se estableció el 16 de diciembre como fecha única; no obstante, queda abierta la posibilidad de organizar otros eventos durante el año.

Al iniciar las operaciones se eligió por unanimidad como representante al M.I. Esteban López Vázquez, y se integraron tres comités, el de promoción, de enseñanza y de difusión.

El primer capítulo IMCYC quedó integrado por los siguientes miembros fundadores: M en I. Esteban López Vázquez (Instituto Tecnológico de Oaxaca); Dr. Pedro Montes García (CIIDIR-Oaxaca); los ingenieros Omar Gómez González (CE-MEX-Oaxaca); Lidia Argelia Juárez Ruiz (CIIDIR-Oaxaca); Ixchel García Leyva (Ángel García y Asociados); Miguel Ángel Noriega Martínez (profesor del C.B.T.I.S. No. 26, Oaxaca, Oax.), y los estudiantes de maestría en construcción del I.T.O. Edith Morgan Jacinto, Rubén Jarquín Hernández, Osvaldo Rojas Rivera, Francisco Lázaro Peralta y Edwin Aquino Bolaños. 🌐

