

Presentación del libro **XIV PREMIO OBRAS CEMEX**

En el Museo Marco, de la ciudad de Monterrey, el 6 de diciembre se realizó la presentación del libro **XIV PREMIO OBRAS CEMEX** con la participación de Carlos Serna, subsecretario de Obras Públicas de Monterrey; Jaime Elizondo, presidente de CEMEX en México, y Antonio Toca, como representante del jurado del certamen.



Durante el evento, Jaime Elizondo señaló que “en 2003 decidimos dar un paso más allá al documentar lo ocurrido en el Premio OBRAS CEMEX en un libro que reuniera lo más relevante de este evento y que hoy día ha adquirido un lugar prominente en la industria de la construcción en México; así hoy presentamos el cuarto volumen”.

Esta edición consta de 323 páginas bellamente ilustradas con más de 700 fotografías y referencias técnicas, y se hizo la compilación de las obras finalistas y ganadoras, de las que obtuvieron los Premios Especiales por Accesibilidad, y por Arquitectura Sustentable, además de incluirse un capítulo dedicado al arquitecto Teodoro González de León, ganador del premio a la Vida y Obra.

Con una magnífica presentación, en el libro se documenta tanto la

histórica participación de 30 estados de la república mexicana como de Colombia, Egipto, Costa Rica, Nicaragua, España, Estados Unidos, Filipinas, Panamá, Puerto Rico, República Dominicana y Venezuela, naciones donde CEMEX mantiene operaciones. Así, con esta documentación, el lector



Fernando López, Jesús López, Jaime Elizondo y Antonio Toca.

CEMEX Concretos: ingeniería y arquitectura corporativa del siglo XXI

EDIFICIOS CORPORATIVOS

A partir de la última década del siglo pasado, diversos corporativos mexicanos han asumido un papel más solidario y activo hacia los problemas de nuestra cada vez más democrática cultura. Reflejo fiel de esta nueva actitud abierta y receptiva, los nuevos edificios corporativos surgidos en estos años se levantan como verdaderas joyas arquitectónicas que, por su transparencia y presencia urbana, contribuyen decididamente a la construcción de una sociedad más participativa e incluyente.



Procuraduría del Estado de Yucatán, Mérida, Yucatán



Edificio de oficinas de CEMEX, México, D.F.



Alcos Bosques Corporativo, México, D.F.



Torre Dataflux, San Pedro Gaxiola, Nuevo León



Corporativo Calasimul, México, D.F.



Edificio Saratoga, México, D.F.



Centro Nacional de Rehabilitación, México, D.F.

Los arquitectos y constructores de estos nuevos edificios han encontrado en el concreto el mejor material con qué expresar los valores de la nueva cultura corporativa: solidaridad social, colaboración laboral y sustentabilidad, son representadas con acabados en un material, el concreto, producido con la más avanzada tecnología y el mayor respeto ambiental.

En el diseño contemporáneo, no hay mejor símbolo de la honestidad material que el concreto arquitectónico, que, sin recibir recubrimientos posteriores, revela los minerales que lo constituyen y las marcas que han dejado en él sus diseñadores y constructores.



01 800 900 0 100

Asesoría Gratuita





Jurado XIV PREMIO OBRAS CEMEX



De izq. a der. Antonio Toca, Jaime Elizondo y Carlos Serna, mesa directiva.



Teodoro González de León, ganador del premio a la Vida y Obra.

puede conocer los criterios que se aplicaron en el proceso de selección de los diversos proyectos galardonados en la edición XIV PREMIO OBRAS CEMEX.

“A 14 años de haber otorgado el primer galardón-mencionó Elizondo, este certamen

exitoso de profesionales que, mediante su trabajo, trascienden y no dudan en mostrar sus obras para someterlas a la consideración de arquitectos e ingenieros. En suma, se trata de auténticos especialistas de la construcción”.

El presidente de CEMEX en México concluyó diciendo que la empresa trabaja para promover la innovación en la industria de la construcción en pos de un mejor futuro. ☺



Exposición obras ganadoras XIV PREMIO OBRAS CEMEX

ha permitido promover lo mejor de lo mejor en el sector, así como estimular el desempeño

CONCRETO EN LA TERMINAL AEROPORTUARIA DE CHIAPAS

AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES (ASA) empezó la colocación del concreto hidráulico en pista, rodajes y plataformas del nuevo aeropuerto Ángel Albino Corzo, de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Paralelamente el gobierno de Chiapas dará inicio a las obras de construcción del edificio terminal y el puente de acceso.

El nuevo aeropuerto de Tuxtla Gutiérrez comenzará sus operaciones en el segundo trimestre del 2006 y podrá movilizar en una primera etapa 580 mil pasajeros al año. Asimismo, contará con un edificio terminal de 10,200 m², que operará bajo el concepto de doble nivel, es decir, se separarán los flujos de llegadas y salidas de pasajeros, cumpliendo con los requisitos que rigen actualmente a los aeropuertos internacionales.

El edificio contará con cinco posiciones de contacto: cuatro fijas directas al edificio con sus respectivos aeropasillos, y una remota. Cabe mencionar que Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) adjudicó a la empresa Tecno Productos GAB S.A. de C.V. la construcción, suministro y puesta en operación de los cuatro aeropasillos fijos Tipo T, que facilitarán el ascenso y descenso de los pasajeros en dicha terminal aérea.

El costo total de los aeropasillos fijos Tipo T es de ocho millones 400 mil pesos, y serán instalados en el aeropuerto durante el primer trimestre del 2006. Contarán con un nove-



dosado diseño tecnológico –a cargo de ASA-compuesto con paredes de cristal, techo curvo, sistema de aire acondicionado y parteluces horizontales que ayuden a disminuir la incidencia directa del sol.

El proceso de licitación se llevó a cabo bajo la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y

Servicios del Sector Público, por lo que después de haber sido analizadas las propuestas técnicas y económicas se determinó que la empresa Tecno Productos GAB cumplía con los requisitos para adjudicarse la construcción del proyecto. 🌐

Fuente: www.sct.gob.mx

REALIZE IDEAS... CON AUTODESK

¿QUÉ ES AUTODESK?

Esta firma desarrolla *software* que permite la integración de los diferentes procesos en los que se desenvuelve un proyecto de construcción y cuenta básicamente con aplicaciones de tres tipos:

- Modelado arquitectónico
- Modelado estructural
- Modelado de instalaciones

Entre algunas de las soluciones que actualmente están disponibles podemos mencionar Autodesk Revit, Autodesk Architectural Desktop, Autodesk Building Systems, Autodesk Revit Structure y Autodesk AutoCAD Revit.

PARA CERRAR EL AÑO CON BROCHE DE oro, del 28 al 1 de diciembre pasado, bajo el título de *Realize your Ideas* se celebró la 13 edición de Autodesk University (AU), en los hoteles Swan y Dolphin, de Disney, en Orlando, Florida, evento que contó con una asistencia récord superior a los cinco mil participantes, provenientes de 63 países, donde se mostraron los nuevos alcances de su tecnología.

Autodesk, cuyo producto emblema Auto CAD se ha convertido en una herramienta indispensable para el proyecto arquitectónico, avanza continuamente con nuevas aportaciones. Sin embargo, es tal la riqueza de las mismas que no se pueden pasar por alto las aportaciones hechas al mundo de los video-juegos, la producción digital de videos, e incluso, en el diseño de juegos de entretenimiento por la complejidad y seguridad requerida por Disney en sus parques de diversiones.

Durante la sesión de apertura (AU) Carol Bartz, Chairman, presidente y CEO, brindó a los asistentes la visión de la compañía para crear, administrar y compartir con herramientas que permitan manejar los escenarios más complejos de manera más sencilla, de tal forma que el diseñador quede liberado de molestas rutinas para dedicarse de tiempo completo al proceso creativo.



EL ASOMBROSO REVIT

Autodesk Revit Building 8 es el sistema de modelado especializado en información sobre construcción (BIM- *building information modeling*) más avanzado del mundo, que refleja fielmente el mundo real de la arquitectura al dejar que los arquitectos, diseñadores e ingenieros civiles trabajen en edificaciones de una manera integral, y no en términos de planos de planta, secciones y elevaciones individuales.



Mediante la tecnología de cambio paramétrico de Revit, cualquier cambio se coordina automáticamente por todo un proyecto, incluyendo perspectivas del modelo, hojas de planos, agendas, secciones, planes y presentaciones –haciendo que los procesos repetitivos del diseño y el proceso de revisión estén mucho más sincronizados-. Todos los diseños y documentos están coordinados, son consistentes e íntegros, sin que importe el número de cambios que se realizan durante el proceso de diseño.

Según se informó en la reunión de prensa de AU, por sus características y las funciones de Autodesk Revit, los diseñadores de la *Freedom Tower*, que será edificada en Nueva York en el lugar donde se encontraba el World Trade Center, están empleando una variedad de soluciones Autodesk, que incluyen Revit, AutoCAD, y Buzzaw. ☺



URBI Y OUTINORD, ALIANZA ESTRATÉGICA PARA DUPLICAR CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN EN VIVIENDAS DE CONCRETO

URBI, EMPRESA LÍDER EN MÉXICO, especializada en el desarrollo de vivienda, podrá duplicar su capacidad de producción gracias a la alianza estratégica suscrita recientemente con la empresa francesa Outinord, lo que se traduce en un aumento de viviendas a construir con la misma base productiva que utiliza actualmente.

La alianza con Outinord, fabricante de moldes de concreto, permite a URBI consolidar su estrategia de generación de alianzas productivas, contando además con la asesoría técnica de una de las principales empresas en la industria europea.

Outinord es originaria del norte de Francia, líder en la fabricación de moldes de concreto y consultora en temas de construcción. A partir de la tecnología y asesoría de esta empresa, URBI estará en condiciones de duplicar su velocidad de producción, haciendo sinergia con su plataforma tecnológica Urbinet, que abate costos y optimiza sus procesos.

Los criterios que URBI consideró al buscar esta alianza fueron la adquisición de

mayor velocidad de producción, simplicidad del sistema de Outinord, la posibilidad de construir de forma industrializada con altos estándares de calidad, que respondan a las características y diseños necesarios para sus clientes, y una sensible reducción en los costos gracias a la disminución de tiempos en diversos procesos. ☺



ANTARA POLANCO Y EL NUEVO PASO A DESNIVEL

CONSTRUIDO EN UN TIEMPO RÉCORD de seis meses y con una inversión de 75 millones de pesos (cofinanciada por la desarrolladora inmobiliaria, Walton St. Capital y el gobierno del Distrito Federal), en diciembre pasado se inauguró un paso a desnivel en el cruce de la avenida Ejército Nacional y la calle de Moliere, en Polanco.

Esta obra, que generó 450 empleos directos y 1,500 indirectos, se proyectó con cuatro carriles de circulación y una capacidad vial de seis mil autos/hora en ambos sentidos, lo que permitirá reducir, en

promedio de 58%, el tiempo de cruce. Es decir, resta 71 segundos a los 120 del ciclo anterior necesario para cruzar esta intersección de la ciudad de México.

El paso vial, que se encuentra a unos cuantos metros del complejo urbano Antara Polanco, forma parte de las obras que atenuarán el impacto urbano que tendrá el importante complejo arquitectónico que se construye, bajo la dirección general del arquitecto Javier Sordo Madaleno, en el terreno de 48 mil 500 m² que por muchos años ocupó la planta de General Motors.

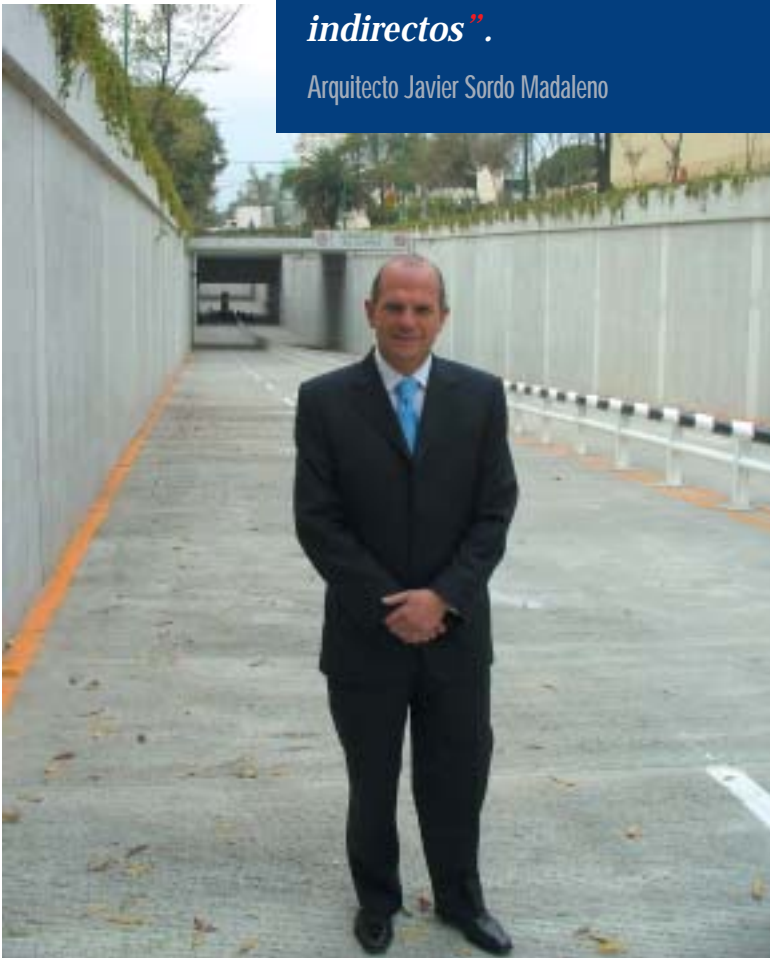
Antara Polanco, (antes llamado Los Átrios), cuando se concluya constará de oficinas, un hotel, un pasaje comercial y vivienda media residencial y residencial. En una primera etapa, con una inversión de 225 millones de dólares, se erigirán un pasaje comercial al aire libre en dos niveles, las oficinas corporativas y toda la infraestructura urbana, tanto interior como exterior; mientras en la segunda fase se edificarán tres edificios corporativos, uno de los cuales se destinará a hotel de gran turismo.

Los beneficios que otorga el paso a desnivel son:

- 1) La continuidad del volumen vehicular de paso en la Ave. Ejército Nacional y el mejoramiento del servicio de esta vialidad.
- 2) Reducción de los tiempos de espera en la intersección de la Ave. Ejército Nacional y la calle de Moliere.
- 3) Disminución notoria de los niveles de contaminación.
- 4) El ordenamiento de los movimientos direccionales en el nivel de Ave. Ejército Nacional y la calle de Moliere.
- 5) Embellecimiento del entorno a través de la plantación de árboles.
- 6) Mejoramiento del alumbrado público con 72 luminarias de alta presión.
- 7) El señalamiento horizontal y vertical de la vialidad.
- 8) Rampas para personas discapacitadas. ♿

“Esta obra, que generó 450 empleos directos y 1,500 indirectos”.

Arquitecto Javier Sordo Madaleno





La
importancia de

INNOVAR PARA LA CONSTRUCCIÓN

Productos químicos para la construcción • Aditivos para concreto • Tratamientos de muros • Compuestos para curado y sellado • Adhesivos y recubrimientos epóxicos • Endurecedores de pisos • Tratamientos de pisos • Grouts • Selladores y rellenos para juntas • Productos para reparación de concreto • Tratamientos superficiales • Sistemas impermeables y selladores de poliuretano



The Euclid Chemical Company

TREMCO
VULKEM • PARASEAL

Oficinas Generales:
Via José López Portillo 69, Tuxtla, Estado de México
Tel. 01 (55) 5864 9970, Fax 01 (55) 5864 9977
Lada sin costo 01 800 8 EUCLID

Región Norte: Monterrey, Nuevo León
Tels. 01 (83) 8041 0100, 8041 0101, Fax 8041 0102

Región Occidente: Guadalajara, Jalisco
Tels. 01 (33) 3633 6031, Fax 01 (33) 3633 6034

Región Noroeste: Tijuana, Baja California
Tel. 01 (66) 4622 0435

Región Sureste: Villahermosa, Tabasco
Tel. 01 (99) 3140 8448

Región Bajío: León, Guanajuato
Tel. 01 (47) 7783 8176

www.eucomex.com.mx