

¿Quiénes ganarán?

Ya se dieron a conocer los finalistas para el XXI Premio Obras CEMEX, galardón que será entregado, como ya es toda una tradición, a fines de octubre en la ciudad de Monterrey en solemne ceremonia. Como sabemos, el Premio Obras CEMEX es un concurso creado y organizado por esta cementera, la cual cada año busca distinguir a lo mejor de la construcción en México y en el mundo. A través de este certamen, CEMEX busca fomentar la cultura de la innovación continua en la construcción, reconociendo el talento de todos aquellos que hacen posible, tan importantes obras.

Entre las obras que están compitiendo en esta XXI edición están: la Casa Briones, en Xalapa, Veracruz; la Villa Tercer Milenio, ubicada en Villahermosa, Tabasco; el Conjunto OB (residencial), en San Bruno, Yucatán; el kínder Álamos, ubicado en Querétaro; el Albergue para Estudiantes de la Universidad Autónoma de Zacatecas; la Nave industrial con oficinas y servicios para la producción de químicos de limpieza, localizada en Toluca, Estado de México; el Proyecto hidroagrícola de Michoacán; la Planta de tratamiento *El Ahogado*, en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, entre otras notables edificaciones. A todos los concursantes, les deseamos un gran éxito en la XXI edición de éste importante premio. **C**

Con información de: www.cemex.com



Casa Briones, Xalapa, Ver.



Albergue para estudiantes, Universidad Autónoma de Zacatecas.



Conjunto OB, San Bruno, Yucatán.





Kínder Álamos, Querétaro, Qto.



Nave industrial, Toluca, Estado de México.



Proyecto Hidroagrícola, Múgica, Michoacán.

Convenios con escuelas

La Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid, firmó un convenio de colaboración con la Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de Hormigón (Andece), con el fin de realizar actividades de formación, asesoramiento e investigación de forma conjunta. Entre las actividades planteadas están: la organización de jornadas y seminarios, el desarrollo de estudios y proyectos de investigación vinculados a la industria del prefabricado de concreto, así como al intercambio de información y documentación entre ambas entidades.

Este convenio también permite a los estudiantes de la universidad realizar prácticas en las empresas asociadas a

Andece, principal representante del sector de la industria del prefabricado de concreto en España. Cabe subrayar que con esta iniciativa, la Universidad Euro-



pea de Madrid refuerza sus vínculos con el mundo profesional con el propósito de acercar a sus estudiantes las últimas tendencias del panorama laboral y ayudarles a establecer lazos con los principales protagonistas del sector. Así lo señaló Mercedes Hernández, responsable del Área de Edificación de la Escuela de Arquitectura, quien expresó que: "ya son más de 3 mil las empresas e instituciones de múltiples sectores profesionales con los que mantenemos alianzas. Nuestro objetivo es que nuestros estudiantes tengan contacto con el mundo laboral desde el primer día y, así, se incorporen a él con éxito". Por su parte, Sonia Fernández Ayala, directora de Andece, afirmó que el convenio será fructífero para ambas partes. **c**

Con información de:

www.construarea.com

Expo Construcción Oaxaca

A mediados de julio tuvo lugar la Expo Construcción CMIC, celebrada en Oaxaca, organizada por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción Delegación Oaxaca. Se trató de un espacio idóneo para la difusión, fortalecimiento y la competitividad de las empresas proveedoras y líderes del sector de la infraestructura presentando productos de vanguardia. Esto quedó confirmado con las más de 220 marcas que conformaron la Expo.

En el marco de este evento y la puesta en marcha del Foro de Difusión de la Agenda de la Infraestructura de la Delegación CMIC Oaxaca, el gobernador del Estado, Lic. Gabino Cué Monteagudo señaló que la CMIC y en especial su Delegación Oaxaca, constituyen uno de los referentes más importantes y claves para la planeación del desarrollo de la infraestructura local. El gobernador añadió que la experiencia ahí concentrada es un referente obligado para sacar adelante el desarrollo económico sustentable de la entidad. Afirmó también que la obra que se realiza en Oaxaca es realizada con constructores profesionales pertenecientes a la CMIC. Asimismo, aseguró que su gobierno tendrá como prioridad trabajar con los afiliados a la CMIC.

Por su parte, el Presidente Nacional de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, el ing. Luis Zárate Rocha, subrayó que durante el gobierno del Lic. Gabino Cué Monteagudo, la obra pública, privada y social que se ha realizado y se continúa haciendo en el estado, se ha caracterizado por procesos integrales que van desde la planeación y el proyecto ejecutivo, a la conclusión y la certificación del beneficio social de dicha obra. Zárate Rocha esbozó algunas propuestas para dar continuidad a lo que hasta ahora se ha venido realizando en el estado, como lo son la instalación de un Consejo para la Infraestructura de Oaxaca, la instrumentación de mecanismos que estimulen el fortalecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas de la construcción, el fortalecimiento de los programas de movilidad urbana, de rescate de espacios y de cuidado al medio ambiente, así como el seguir desarrollando una infraestructura que además de atender las necesidades de agua potable y del saneamiento de ésta, genere una cultura del agua entre los oaxaqueños. Finalmente, el Presidente de la Delegación CMIC Oaxaca, el ing. José Manuel Pérez Noyola, destacó las propuestas básicas de la CMIC para instrumentar políticas públicas integrales que impulsen el crecimiento y bienestar de los mexicanos. **C**

Con información de: CMIC.

Importantes productos

Holcim España ha puesto en el mercado español, una nueva gama de soluciones para la ejecución de explanadas. Se trata de los ligantes hidráulicos Liga-Roc[®], los cuales resultan una innovadora solución la cual también resulta bastante rentable y sustentables para la adecuación de explanadas en todas las capas, desde la zona del núcleo (capa más inferior del suelo) hasta en el asiento del firme (parte más superficial del suelo).

Con el fin de acomodarse a las necesidades de los clientes, Liga-Roc[®] ofrece varias alternativas. Liga-Roc[®] genérico, indicado para una amplia variedad de suelos, así como Liga-Roc[®] Arcillas, específico para suelos plásticos o Liga-Roc[®] Yesos, indicado para suelos con presencia de yesos. No obstante que se trata de un producto nuevo en España, Holcim cuenta con una sólida experiencia de más de 30 años en aplicación de ligantes hidráulicos en diversos proyectos en todo el mundo, lo que garantiza exitosos resultados si se utiliza este tipo de productos. Por cierto, Liga-Roc[®] se ha aplicado con éxito en el Aeropuerto de Zurich (Suiza) o en la línea de ferrocarril de alta velocidad que une París con Metz.

Ventajas de Liga-Roc[®]

La gama de productos Liga-Roc[®] ofrecen toda una serie de ventajas, tanto económicas, como técnicas y medioambientales. Entre las ventajas económicas que tienen, destacan el ahorro en el transporte de materiales, la reducción de la capa de firme y la mayor durabilidad, lo que repercute en una menor necesidad de mantenimiento, con el consiguiente ahorro monetario. Respecto a las ventajas técnicas, destaca que se trata de un producto terminado listo para su uso, al tiempo que mejora tanto la resistencia a las heladas y a la erosión como el favorecer las condiciones de compactabilidad.

En cuanto a las ventajas medioambientales, destaca que el producto permite la protección de los recursos naturales con un mínimo impacto, ya que se mejora la huella de CO₂ frente a otras soluciones. Sin duda, con Liga-Roc[®] Holcim pone en el mercado un producto de gran calidad que cuenta con el *know-how* de una compañía multinacional que le ofrecerá un soporte técnico durante todo el proceso. **C**

Con información de: www.holcim.es

Les informamos

En torno al artículo que presentamos en la sección Ingeniería de este mes, "El 'Creep' en el concreto: Factores que influyen en su desarrollo", cabe mencionar que los días 25 y 26 de octubre próximo tendremos en el IMCYC el curso "Flujo plástico y efectos de la contracción en la estructuras de concreto". Mayores informes: www.imcyc.com

Recordando nuestra infancia

¿Quién en su infancia no jugó con el Lego? Quizás a ese juego muchos arquitectos e ingenieros le deban el haber descubierto su vocación por construir. El Lego, sin duda alguna, marcó toda una época y aún en la actualidad, podemos decir que es de esos juegos que, creemos, nunca pasaran de moda por el simple hecho que a todos, nos gusta crear.

Basado en este gran juego, la arquitecta Tara Ketchum, del despacho Studio 1015, decidió darle otra forma al concreto y creó unos ladrillos tipo "Lego". Los llamados Concrete Building Block conservan la forma de las piezas originales de plástico, sólo que hechas con concreto y obviamente, mucho más grandes. Su creadora considera que debido a la naturaleza del material del "ladrillo", éstos tienen su propio color y textura única. En Europa, estas piezas Lego de concreto se pueden adquirir en paquetes de seis unidades y cuestan 6.10 euros (el paquete). Así, con estas piezas, vemos una forma más de cómo el concreto, en su infinita transmutación, puede ofrecer a los que, como nosotros, somos sus seguidores. c

Foto: www.portafolioblog.com



Concreto hidráulico en San Salvador

En los últimos diez años en la República de El Salvador se ha dado un repunte en la construcción de pavimentos en los cuales está presente el concreto hidráulico. En este sentido, hace una década había 0.9% construido con este material mientras que en la actualidad, hay un 14%, aumentando además así, los niveles de calidad en la construcción.

Obras como la autopista San Salvador-Comalapa-Aeropuerto Internacional, de las iniciadoras hace 10 años de repunte, sigue mostrando la calidad de su construcción a una década de haber sido ejecutada. En este sentido, Carlos Quintanilla, asesor técnico del Instituto Salvadoreño del Cemento y del Concreto (ISCyC) consideró que en 20 años, esta carretera "habrá incrementado su deterioro dentro de un contexto normal o esperado dentro de un pavimento de concreto hidráulico". Para el especialista salvadoreño "se han desarrollado proyectos en donde el pavimento de concreto hidráulico ha resultado favorablemente económico".

Sobre el concreto, expresó también el directivo que las estructuras de concreto tienen mayor durabilidad por la naturaleza del material", al tiempo que han presentado mayor resistencia ante los fenómenos hidrometeorológicos de los años recientes. Asimismo, aseguró que la cantidad de proyectos ejecutados con este material, demuestra que el concreto hidráulico puede tener un costo de construcción igual o menor a las soluciones de tipo flexible, dado que este último, por ejemplo, requiere de un mantenimiento especial para que tenga durabilidad. c

Con información de: www.tangomail.net

Calendario de actividades

Septiembre de 2012

Nombre: Bitácora profesional de obra.

Fechas: 3 de septiembre.

Lugar: Auditorio IMCYC.

Tel. (55) 5322 5740-230

(Lic. Verónica Andrade).

Correo electrónico:

cursos@mail.imcyc.com

Página web: www.imcyc.com

Nombre: Taller de diseño de pavimentos de concreto

Fechas: 11 y 12 de septiembre.

Lugar: Auditorio IMCYC.

Tel. (55) 5322 5740-230

(Lic. Verónica Andrade).

Correo electrónico:

cursos@mail.imcyc.com

Página web: www.imcyc.com

Nombre: Hábitat 2012.

Feria Inmobiliaria

Lugar: Guayaquil, Ecuador.

Fechas: 11 al 16 de septiembre.

Página web: www.expoplaza.ec

Nombre: Congreso AMCI

Expo Concreto.

Fechas: 12 al 14 de septiembre.

Lugar: Expo Bancomer, Santa Fe, México, DF.

Página web:

www.expoconcreto.com.mx

Nombre: Baltic Build 2012

Feria de la Construcción.

Lugar: San Petesburgo, Rusia.

Fechas: 12 al 14 de septiembre.

Página:

<http://balticbuild.primexpo.ru/en/>