

# Record Guinness en vaciado de concreto



Foto: <http://4.bp.blogspot.com>.

**LA CIUDAD DE LOS ÁNGELES**, fue el marco para el mayor vaciado de concreto en los Estados Unidos, a finales de febrero se realizó una operación de logística y precisión milimétrica que se efectuó por un lapso de 20 horas continuas para la cimentación del rascacielos New Wilshire Grand, en el centro de Los Ángeles.

Este proceso es el de mayor capacidad que se ha realizado en los Estados Unidos de América por lo que fue certificado por un representante de la asociación de Records Guinness. Unos 2,000 camiones cargados de concreto se coordinaron a partir de la medianoche del sábado 15 de febrero, hasta el lugar de la construcción en el centro de Los Ángeles, donde se edificará el rascacielos.

En un mensaje que difundió en Twitter, el alcalde de Los Ángeles, Eric Garcetti, afirmó en broma, que este proyecto de construcción debería llamarse "(#)pourzilla" o "(#)thegrandpour". Además reconoció la importancia de la obra para la generación de empleos.

Una vez terminado, el rascacielos alcanzará una altura de 335 metros (1,100 pies) y se convertirá en la estructura más elevada al oeste del Mississippi. Tendrá 900 habitaciones de hotel, espacio para convenciones y oficinas. Contará con una terraza al aire libre y una piscina en el piso 73. El proyecto ha sido una empresa enorme y tendrá un coste calculado de más de mil millones de dólares.

Dentro de los preparativos efectuados en los últimos meses para levantar el edificio, las cuadrillas de los trabajadores cavaron un hueco de 18 pies de profundidad y lo revistieron con 3,180 toneladas (siete millones de libras) de acero reforzado. Vaciarán ahora 38,100 toneladas (84 millones de libras) de concreto.

Debido a que el concreto debe colarse a los 90 minutos de que fue mezclado, es necesario que los camiones lleguen a tiempo. Ante posibles congestionamientos viales se han marcado rutas alternativas. Cuando el último camión vacíe su carga, el concreto tardará dos semanas para que fragüe totalmente.

Gerard Nieblas, presidente de la firma de ingeniería Brandow and Johnston que diseñó el edificio, dijo que hay muchas variables en juego. "Hay que intentar minimizarlas tanto como sea posible. Somos afortunados si conseguimos el 99%. Sin embargo, con los cimientos queremos lograr el ciento por ciento", expresó al periódico Los Angeles Times (<http://lat.ms/1hmfSIE>).

— Con información de: [www.uniradioinforma.com](http://www.uniradioinforma.com)



**Directivos, Asociados y Colaboradores  
del Instituto Mexicano del Cemento  
y del Concreto, A.C.**

Lamentan el sensible fallecimiento del

**Ing. Ángel Francisco  
San Bartolomé Ramos**

**Nos unimos a la pena que embarga  
a sus familiares y amigos**

## ▼ Homenaje a Luis Barragán en la Feria de Guadalajara



Foto: [www.arquitectonica.com.mx](http://www.arquitectonica.com.mx).

**EN ESTA OCASIÓN**, la Feria de la Fundación de Guadalajara rinde homenaje al arquitecto Luis Barragán y propone en este 2014 como el año de la puesta en valor de la obra del tapatío. Dentro de las numerosas actividades, destacan un recorrido por algunas de sus fincas en Chapultepec, así como una exposición de fotografía histórica.

La Feria de la Fundación es la celebración que año con año busca destacar los valores históricos, sociales, culturales y artísticos que identifican a los ciudadanos de la capital tapatía y es innegable la trascendencia que otorgó a su ciudad y su estado el Maestro Barragán.

El programa está integrado por 34 actividades que contemplan la inclusión de todos los habitantes de la ciudad a través de un enfoque descentralizado que permite llevar este festejo al Centro Histórico y sus plazas, pero también a las colonias y barrios de la Perla Tapatía, donde se podrá disfrutar de cinco conciertos masivos en las principales plazas públicas de la ciudad con artistas como: Astrid Hadad, Kinky, OFJ, Orquesta Sinfónica Juvenil Moncayo, Critonita, Los Rabanes, entre otros.

— Con información de: [www.informador.com.mx](http://www.informador.com.mx)

## ▼ Clemente Poon ingresa a la Academia de Ingeniería

**EL INGENIERO** Clemente Poon Hung, anterior presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de México, ingresó a la Academia de Ingeniería (AI) como nuevo titular en la Comisión de Especialidad de Ingeniería Civil.

En la ceremonia efectuada en el salón Academia del Palacio de Minería, el hoy director de servicios técnicos de la SCT presentó su trabajo: Innovaciones en el Diseño y Construcción de Túneles, en el que describe las acciones para la planeación, proyecto, construcción y operación de los 61 túneles que tiene la autopista Durango-Mazatlán, la obra pública construida en 12 años y cuya inversión aproximada fue de 28 mil millones de pesos.

Momentos antes de su presentación, el presidium hizo un recuento de la trayectoria profesional del nuevo integrante que tomó las decisiones pertinentes para la definición de esta obra que hoy se erige imponente en la Sierra Madre Occidental haciendo gala de las innovaciones tecnológicas en su diseño y que incluyó el desarrolló de un esquema financiero de aprovechamiento de activos con el fin de asegurar el flujo continuo de recursos.

La ceremonia fue presidida por Humberto Marengo Mogollón, presidente de la AI; José Altamirano Núñez, tesorero; Alberto Jaime Paredes, presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Civil; Fernando L. Echegaray Moreno, secretario de la Especialidad de



Foto: CICM.

Ingeniería Civil; Octavo A. Rascón Chávez, académico de honor y los académicos titulares Oscar de Buen Richkarday y Modesto Armijo Mejía.

La Academia de Ingeniería es una asociación civil que agremia a los profesionales más reconocidos por su labor en el campo de la ingeniería, en particular en la docencia, la investigación, la industria y los servicios públicos y privados.

— Con información de: [www.cicm.org.mx](http://www.cicm.org.mx)



## PPG Industries anuncia distribución de Amercoat en México

**PPG INDUSTRIES**, empresa mundial de pinturas y recubrimientos anticorrosivos, anuncia a partir del primer trimestre del 2014, la distribución de los productos de la marca AMERCOAT® de su división Protective & Marine Coatings (PMC) en México para los sectores: infraestructura civil, industria marina, petroquímica, energía, petróleo y gas, offshore e industria ferroviaria.

"PPG Industries se esfuerza continuamente para desarrollar y comercializar recubrimientos que satis-

fagan las necesidades de nuestros clientes, en esta ocasión nos sentimos felicitados de traer a la industria mexicana soluciones de color, sustentabilidad y cumplimiento de normas específicas, que al tiempo que les permitan proteger sus activos, les hagan posible ahorrar en costos de mantenimiento", afirmó Adriana Macouzet, Presidente y Director General de PPG Latinoamérica Norte.

Algunos de los productos que PPG comercializa en México, con servicio técnico son:

- **Serie AMERLOCK®: Epóxicos tolerantes a las superficies, protegen las estructuras de acero y concreto tales como plataformas marinas, refinerías de petróleo, instalaciones de almacenamiento y distribución de hidrocarburos, además de plantas de generación de energía y embarcaciones marinas en las condiciones ambientales más rigurosas.**

- **Serie DIMETCOTE®: Diseñados para proteger el acero al carbono de la corrosión. Se encuentran disponibles en formulaciones**

*base de agua, base solvente y con bajos niveles en VOC, y su aplicación es sencilla una vez preparada la superficie del sustrato de acero a metal blanco.*

- **Acabado de polisiloxano PSX® 700: Recubrimiento de alto desempeño usado en todo el mundo en aplicaciones para los ambientes industriales más exigentes.**

"A través de esta gama de soluciones, empresas de diversos segmentos industriales, tienen la posibilidad de proteger sus activos de la corrosión ante los ambientes más extremos, así como lograr un atractivo estético de los mismos, lo que les permite enfocarse en sus objetivos de negocio", agregó Guillermo Peña, Director de la división de PMC México.

— Con información de: [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com)



### CALENDARIO DE ACTIVIDADES Marzo de 2014

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Contacto  
Mail  
Teléfono  
Páginas web

**EXPO MANUFACTURA 2014**  
4 al 6 de marzo  
Cintermex, Monterrey, Nuevo León  
Oscar Sánchez – Gerente del Evento  
[oscar@ejkrause.com](mailto:oscar@ejkrause.com)  
Tel. 1087-1650 ext. 1136  
Página web [www.cintermex.com.mx](http://www.cintermex.com.mx)

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Contacto  
Mail  
Teléfono  
Páginas web

**TECMA MEXICO 2014**  
11 al 15 de marzo  
EXPO BANCOMER SANTA FE, México, Distrito Federal  
Lic. Juan Pablo Vázquez.  
Trade Show Manager  
(442) 213 2784  
[jpquez@tecma.org.mx](mailto:jpquez@tecma.org.mx)  
Página web [www.tecma.org.mx](http://www.tecma.org.mx)

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Contacto  
Mail  
Teléfono  
Páginas web

**CURSO DE TÉCNICO EN PRUEBAS DE AGREGADOS PARA EL CONCRETO**  
12 y 13 de marzo  
Auditorio IMCYC  
Verónica Andrade  
(55) 5322 5740, ext. 230  
[cursos@mal.imcyc.com](mailto: cursos@mal.imcyc.com)  
[www.imcyc.com](http://www.imcyc.com)

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Contacto  
Mail  
Páginas web

**1ER. SIMPOSIO NACIONAL DE DISEÑOS DE SISTEMAS PREFABRICADOS DE PISOS (ANIVIP)**  
13 al 15 de marzo  
HOTEL RADISSON LEÓN, León, Guanajuato  
ANIVIP  
[info@anivip.org.mx](mailto:info@anivip.org.mx)  
[www.anivip.org.mx](http://www.anivip.org.mx)

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Contacto  
Mail  
Teléfono  
Páginas web

**CURSO DE TÉCNICO PARA PRUEBAS AL CONCRETO EN LA OBRA. GRADO I**  
19 y 20 de marzo  
Auditorio IMCYC  
Verónica Andrade  
(55) 5322 5740, ext. 230  
[cursos@mal.imcyc.com](mailto: cursos@mal.imcyc.com)  
[www.imcyc.com](http://www.imcyc.com)

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Teléfono  
Mail  
Páginas web

**EXPO TU CASA**  
21 al 23 de marzo  
Cintermex, Monterrey, Nuevo León  
+52 (81) 8369 6660  
+52 (81) 8369 6664  
+52 (81) 8369 6665  
[info@expotucasa.mx](mailto:info@expotucasa.mx)  
<http://expotucasa.mx>

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Contacto  
Teléfono  
Mail  
Páginas web

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO**  
27 de marzo  
Auditorio IMCYC  
Verónica Andrade  
(55) 5322 5740, ext. 230  
[cursos@mal.imcyc.com](mailto: cursos@mal.imcyc.com)  
[www.imcyc.com](http://www.imcyc.com)

Nombre  
Fechas  
Lugar  
Contacto  
Pre-registro  
Páginas web

**EXPO ELECTRICA OCCIDENTE**  
26 al 28 de marzo  
EXPO GUADALAJARA CENTRO DE CONVENCIONES, Guadalajara, Jalisco.  
[cnavarrete@vanexpo.com.mx](mailto:cnavarrete@vanexpo.com.mx)  
<http://electrica.xporegistro.com/>  
<http://expoelectrica.com.mx/Occidente/>

# MALLA DE INGENIERÍA

Gran ahorro en tiempo y dinero





La Malla de Ingeniería es un armado electrosoldado para refuerzo de concreto que sustituye en forma eficiente a los armados de varilla de 3/8" hasta 3/4".

## Ventajas de la Malla de Ingeniería:

- El trabajo se realiza más rápido que con la varilla grado 42.
- Permite obtener ahorros de hasta un 75% en el costo de mano de obra.
- Su instalación es rápida y sencilla ya que sólo se colocan y traslapan las hojas de acuerdo al plano de montaje.
- Servicio de área técnica para aplicación en proyectos reales.

## Armados típicos de varilla

3/8"	15 cm
	20 cm
	25 cm
@	30 cm
1/2"	35 cm
	40 cm

## Malla de Ingeniería



## Ejemplos de aplicaciones de la Malla de Ingeniería:



Firmes / Pisos

Canales

Pavimentos

Puentes

Muros

Losas

ventas@deacero.com

deacero.com

01800 831 5700

**DEACERO**