

2

EDITORIAL

6

BUZÓN

8

NOTICIAS

- » Cemento importado **intoxica a trabajadores**
- » La Canacem **le pega al gordo**
- » Proyecto millonario para **el nuevo aeropuerto**
- » Cemex, **grandes resultados en el país de Trump**
- » Elementia instala su **cuarta planta de cemento**
- » Descentralización detonará **la oferta inmobiliaria**
- » Nuevo León, **paraíso inmobiliario**
- » La construcción **de una Ciudad Esmeralda**

14

POSIBILIDADES

- » Efecto de impurezas orgánicas **en los agregados al concreto**
- » Espesores delgados **en el concreto lanzado**

14

ARQUITECTURA



INGENIERÍA

36



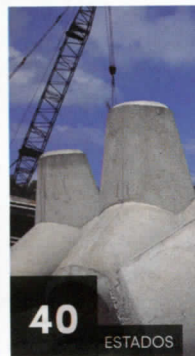
8

NOTICIAS



40

ESTADOS



18

PORTADA

- » **El puente de Crimea,** un reto fascinante de la ingeniería rusa

RESUELVE CON



imperquimia®

GROUTQUIM®

Morteros  
cementicios  
de precisión.

Máxima resistencia a la compresión  
hasta de 900 kg/cm<sup>2</sup> a 24 horas y  
más de 1,200 kg/cm<sup>2</sup> a 28 días.



SOLUCIÓN Y CALIDAD EN SU CONSTRUCCIÓN

imperquimia.m  
01800 (7378358)  
RESUELV

- 24 ESTADOS**  
Centinelas de Concreto
- 28 ESPECIAL**  
**Análisis FODA**  
a los materiales pétreos en México
- 32 ARQUITECTURA**  
**La Biblioteca Tianjin,**  
esfera de ondas escalonadas
- 36 INGENIERÍA**  
**Agregados pétreos,**  
riqueza natural muy productiva
- 40 QUIÉN Y DÓNDE**  
**Despedrado automático,**  
confiable y seguro
- 50 DIEZ EN CONCRETO**  
**Equipo para la producción**  
de agregados y...
- 51 CONCRETÓN**  
**DETERMINACIÓN DEL MÓDULO**  
**DE ELASTICIDAD ESTÁTICO**  
**NMX-C-128-ONNCCE-2013**
- 56 PUNTO DE FUGA**  
**De silos de concreto a**  
coloridos gigantes



cyt@imcyc.com



Escanea el código para ver material exclusivo en nuestro portal.

Usar el Código QR  
La inclusión de software que lee Códigos QR en teléfonos inteligentes, ha permitido nuevos usos orientados al consumidor, que se manifiestan en cosas como el dejar de tener que introducir datos de forma manual en los teléfonos. Las aplicaciones y las URLs se están volviendo cada vez más comunes en revistas y anuncios. Muchas de las aplicaciones lectoras de estos códigos son ScanLife Barcode y Lector QR, entre otros. Lo invitamos a descargar alguna de éstas a su smartphone o tableta para seguir leyendo nuestros artículos en nuestro portal.



INSTITUTO MEXICANO  
DEL CEMENTO Y DEL  
CONCRETO A.C.

### CONSEJO DIRECTIVO

#### Presidente

Lic. Miguel Garza Zambrano

#### Vicepresidentes

Lic Pedro Carranza Andresen

Ing. Daniel Méndez de la Peña

Ing. José Torres Alemany

#### IMCYC

#### Director General

Ing. Roberto Uribe Afif

#### Gerencia Administrativa

MA. Rodrigo Vega Valenzuela

#### Gerencia de Enseñanza, Difusión y Promoción

Arq. José Antonio del Rosal García

#### Gerencia Técnica

Ing. Mario Alberto Hernández Hernández

#### REVISTA CYT

#### Editor ejecutivo

Arq. José Antonio del Rosal García

[jdelrosal@imcyc.com](mailto:jdelrosal@imcyc.com)

#### Editores

Raquel Ochoa Martínez

Juan Fernando González G.

#### Arte y Diseño

M.A.V. Axel Laurent Obscura Sarzotti

[aobscura@imcyc.com](mailto:aobscura@imcyc.com)

#### Colaboradores

Juan Salcedo Castañeda

Ángela Martínez Romero

Óscar Guillermo Matus

Javier Gutiérrez Bernal

Juan Manuel Tarrés

Grupo de Enseñanza IMCYC

#### Comercialización

Verónica Andrade

(55) 5322 5740 Ext. 230

[vandrade@imcyc.com](mailto:vandrade@imcyc.com)

Elizabeth Erazo

(55) 5322 5740 Ext. 216

[eerazo@imcyc.com](mailto:eerazo@imcyc.com)



Circulación Certificada por:  
PricewaterhouseCoopers México

PNMI-Registro ante el Padrón Nacional  
de Medios Impresos, Segob.