



CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

IMCYC es miembro de:



**FIP**  
Fédération Internationale  
de la Précontrainte



El **IMCYC** es el Centro  
Capacitador número  
2 del Instituto  
Panamericano  
de Carreteras



**ONNCE**  
Organismo Nacional  
de Normalización  
y Certificación  
de la Construcción  
y la Edificación



**PCI**  
Precast/Prestressed  
Concrete Institute



**PTI**  
Post-Tensioning Institute



**SMIE**  
Sociedad Mexicana de  
Ingeniería Estructural



**ANALISEC**  
Asociación Nacional de  
Laboratorios Independientes  
al Servicio de la  
Construcción

## CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

### Editor

Ing. Raúl Huerta Martínez  
rhuerta@mail.imcyc.com

### Subeditora

Arq. Mireya Pérez Estañol  
mperez@mail.imcyc.com

### Promoción y desarrollo

Lic. Carlos Curiel

### Arte y Diseño

Estudio Imagen y Letra  
David Román Cerón, Inés López Martínez  
José Román Cerón

### Colaboradores

Mayra A. Martínez, Mauro Barona, Enrique Chao,  
Adriana Reyes, Raquel Ochoa, Adriana Valdés Krieg

### Fotografía

Robert Campbell, Pedro Hiriart,  
Guadalupe Velasco

### Publicidad

Lic. Carlos Hernández Sánchez  
chernandez@mail.imcyc.com  
**Tels.: 01 5662 0606, 01 5662 1348 y 01 5662 3348**  
**Ext. 31**  
Lic. Eduardo Pérez Rodríguez  
**Ext. 16** atencionclientes@mail.imcyc.com



**imcyc**®

**INSTITUTO MEXICANO  
DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO**

### CONSEJO DIRECTIVO

#### Presidente

Lic. Jorge L. Sánchez Laparade

#### Vicepresidentes

Ing. Héctor Velázquez Garza  
Ing. Daniel Méndez de la Peña  
Lic. Pedro Carranza Andresen  
Ing. Máximo Dolman

#### Tesorero

Arq. Manuel Gutiérrez de Silva

#### Secretario

Lic. Roberto J. Sánchez Dávalos

#### Director General

Ing. José Lozano Ruy Sánchez

## [c] Cartas

### Los costos también son parte de la construcción

Encuentro amena y fácil de leer la revista, pero si tenemos en cuenta que la economía es parte de la ingeniería, también considero que para muchos de los lectores nos sería muy útil que incluyeran en su revista costos paramétricos de construcción.

**Victor Manuel Magaña Ortiz,**  
VM Ingeniería  
Independencia, Col. Centro, Zona Centro  
Matamoros, Tamps., México

#### Estimado lector:

Trataremos de "concretar" su observación.

### Lector afortunado

¡Ojalá pongan más artículos de construcción en zonas de playa! Nos sería de utilidad y consulta para quienes tenemos la fortuna de vivir en las costas mexicanas.

**Miguel Angel Luna Rivera,**  
Construcción Integral  
Sector «T», Bahías de Huatulco, Oaxaca, México

#### Estimado lector:

Ya tenemos programadas algunas obras que se encuentran en zonas de playa, incluso en el 2004 reportamos sobre el desarrollo de infraestructura en Acapulco, la Riviera Maya y las Torres Residenciales de Costa Victoria Resort, en el puerto guerrerense.

### Desde Santo Domingo

Mis consideradas felicitaciones por tan arduo trabajo y excelente contribución al desarrollo de la ciencia del concreto reforzado. Los saluda,

**Joan Apolinar Marchena,**  
Cálculos y Concreto Mercurio,  
Las Praderas, Santo Domingo, R.D.

### Bien por la versión electrónica de la revista

¡Qué bueno que también tienen la versión electrónica de la revista!, porque trae buenos artículos que nos sirven de consulta. Incluso, ya imprimí el que habla sobre pisos industriales sin juntas, publicado en septiembre pasado.

**David Navarrete Márquez,**  
Universidad Autónoma de Guerrero,  
Chilpancingo, Gro, México