



**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

### Arte y Diseño

Estudio Imagen y Letra  
David Román Cerón, Inés López Martínez  
Isais González Gayoso

### Colaboradores

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

### Fotografía

Robert Campbell, Pedro Hiriart,  
Guadalupe Velasco

### Publicidad

**Tels.: 5322 5740**  
Lic. Carlos Hernández Sánchez  
chernandez@mail.imcyc.com  
**Ext. 231**  
Lic. Eduardo Pérez Rodríguez  
publicidad@mail.imcyc.com  
**Ext. 216**



**imcyc**<sup>®</sup>

**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. Carlos Castillo Soucy

#### Tesorero

Ing. Carlos Beck

#### Secretario

Lic. Roberto J. Sánchez Dávalos

#### Director General

Ing. Daniel Dámazo Juárez

## [c] Cartas

### ¿Cuáles son las principales causas de la falta de sanidad en el cemento Portland?

La presencia, aún en pequeños porcentajes, ya sea de cal (CaO) no combinada sobrecocida o magnesia (MgO), sin combinar y sobrecocida. Cualquiera de estos óxidos en estado sobrecocido se hidratan tan lentamente que la reacción no comienza sino hasta después de endurecida la pasta de cemento o el concreto. La expansión que se produce con la hidratación de estos óxidos puede ser muy destructiva para las estructuras de concreto. En el caso de la cal, una expansión de importancia puede demorarse meses, y para la magnesia pueden ser de varios años.

### En desacuerdo

Vi que en la página IMCYC se da la oportunidad de votar y valorar los artículos que se presentan en la revista. Pero, según los resultados que ahí observo, en algunas votaciones no estoy de acuerdo. ¿Por qué? Pues la valoración que se hace de los de los artículos depende de quien lo lee y sus necesidades. Por

ejemplo, para mí los artículos de la serie Conceptos Básicos, resultan muy básicos y realmente no me son de gran utilidad personal. Sin embargo, considero que son una excelente herramienta de capacitación y enseñanza para mucha gente que no tiene la oportunidad de estudiar y tiene que incorporarse a la industria de la construcción. Creo que deben tener cuidado al evaluarlos pues en la votación no se sabe el enfoque de quién está opinando.

Gracias y felicidades por tan buena revista,  
*Francisco Anzures*

### Estimado lector:

*Gracias por su opinión, que apreciamos en mucho. La misión para la que fue fundado el IMCYC, hace más de 40 años, es la de difundir el bien construir con concreto por lo que en la revista, con esta meta, en CyT incluimos desde conceptos básicos, de donde tomamos el nombre de la sección que nos cuestiona hasta estudios de punta, y la razón por la que solicitamos su valoración es que ésta es uno de los elementos que nos ayuda a normar un criterio en nuestro editorial.*

*Por otra parte, tomamos en cuenta su punto de vista y analizaremos con la debida cautela los criterios de valuación.*

*Los Editores*