

# SUMARIO



Una ventana al Medio Ambiente  
**Fundación CEMA**

## Cemento hormigón

Cemento Hormigón es una publicación especializada en la fabricación, investigación y aplicación del cemento y del hormigón que se edita trece veces al año.

### • EDICIÓN

Ediciones Cemento S.L.  
 José Abascal 53, 1º  
 28003 Madrid  
 Teléfono: 91 441 19 90  
 Fax: 91 442 38 17  
 E-Mail:  
 direccion@cemento-hormigon.com  
 publicidad@cemento-hormigon.com  
 Web: www.cemento-hormigon.com

### Director General:

Aniceto Zaragoza Ramírez

### Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

### Director Técnico:

Juan Carlos López Agüí

### Comité Editorial:

Rosa Alonso López

Manuel Burón Maestro

José Calleja Carrete

Patricia Haro Martín

Ramón Ibáñez Otero

Carlos Jofré Ibáñez

Pedro Mora Peris

Marina Romay Díaz

Miguel Ángel Sanjuán Barbudo

La opinión que se expone en los distintos artículos de esta publicación es de exclusiva responsabilidad de sus autores, no reflejando necesariamente la opinión que pueda tener el Editor de esta revista.

Queda terminantemente prohibido la reproducción de cualquier artículo de la revista sin citar su procedencia.

### • DISEÑO Y PRODUCCIÓN

Advertising Label 3, S.L. (ALCUBO)

### • IMPRESIÓN

MEDINACELI PRINTER, S.L.

Depósito Legal : B- 14.032-1958

ISSN: 0008-8919

REVISTA TÉCNICA  
**hC**

## CEMENTO

4

- Microestructura y prestaciones del Cemento Modificado Energéticamente (EMC) con un elevado contenido de adición. *H. Justnes, P.A. Dahl, V. Ronin, L. Elfgren y J-E. Jonasson*
- Los cementos de la Instrucción RC-08 desde la Instrucción EHE-08. *Bernardo Perepérez Ventura, Rafael Rueda Arriete y Emilio Barberá Ortega*

## MAQUINARIA

30

- Evaluación de rendimiento, diagnóstico y ajuste de lazos de control PID en una planta cementera. *Victor Ferreira Zwetkoff, Walber Reis Oliveira, Georgia Lacorte Alves Pessali y Bernardo Soares Torres*

## HORMIGÓN

42

- Evaluación de las deformaciones por fluencia del hormigón autocompactante. *Galit Agranati Landsberger y Jaime Fernández Gómez*

## MEDIO AMBIENTE

54

- La eficiencia energética, eje del V Seminario Técnico Ciment Català. *Xavier Hervás Viguera y Alejandro Josa García-Tornel*
- Construcción Sostenible. La manera Holcim de contribuir al Desarrollo Sostenible. *Manuel Soriano Baeza*

## REALIZACIONES

76

- Soterramiento del ferrocarril en Viña del Mar (Chile). *José Luis Larategui y Jaime Alarcón*

## NOTICIAS

94

## SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)

102