

# SUMARIO



Y seguimos ascendiendo:  
Hormigones de Calentamiento  
Rápido-KILOFAST  
**KILOCALOR, S.A.**  
Hormigones Refractarios  
de Alta Tecnología

## 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 Ramirez

### Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

### Director Técnico:

Juan Carlos López Aguil

### 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 prohibida la reproducción de cualquier artículo de la revista sin otorgar 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**

## EDITORIAL 3

## CEMENTO 4

- Métodos de ensayo reológicos para la caracterización de materiales cementicios extrusionables. Estado del arte. *R. Alfani y G. L. Guerrini*
- La nueva Norma ISO 9001:2008 sobre sistemas de gestión de la calidad. *Tania Marcos Paramio y Anselmo Martín Alonso*

## MAQUINARIA 34

- Schneider Electric participa con una solución de control y automatización en la cementera de PCR en Argentina, desarrollada por EYP SCAP. *Unidad de Negocio Automation Schneider Electric España*

## HORMIGÓN 42

- Metodología para la combinación de información en la evaluación de estructuras existentes. *Carlos Lara Sarache, Peter Tanner y Juan Carlos López Aguil*

## MEDIO AMBIENTE 54

- Inventarios de emisiones a la atmósfera. *Pedro Mora Peris y Sonia Silva Segovia*

## REALIZACIONES 70

- La presa de Rialb. Comportamiento durante la fase final de enfriamiento. *Raimundo Lafuente, José Antonio Gestí, Jesús Gómez Arruche y Stefan Hoppe*

## RINCÓN DEL LECTOR 86

## NOTICIAS 88

## SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos) 102