



# SUMARIO

**POLYSIUS**

Una empresa de ThyssenKrupp  
Technologies

## 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 58 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 Agú

**Comité Editorial:**

Manuel Burón Maestro

José Calleja Carrete

Patricia Haro Martín

Ramón Ibáñez Otero

Carlos Jofré Ibáñez

Pedro Mora Peñis

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

- El cemento de geopolímeros en el hormigón: un nuevo conglomerante para el futuro. *Z. Omernan y M. Nehdi*
- La reglamentación de sustancias reguladas. *Daniel del Barrio y Mariano Echevarría Caballero*

## MAQUINARIA 34

- Secado y molienda de carbón. *Lars Bastue*
- Molino vertical de rodillos FLSmidth para molienda de cemento y escorias. Experiencias recientes con el molino de rodillos 'OK'. *RS Mani y Søren Worre Jørgensen*

## HORMIGÓN 62

- Análisis resistente en hormigones con partículas cerámicas reforzadas o no mediante pelicularización con resinas de epoxy. *Miguel Ángel Parrón Vera, Mª Dolores Rubio Cintas y Francisco Contreras de Villar*

## MEDIO AMBIENTE 76

- Contribución de una fábrica de cemento a la situación de contaminación del aire en su proximidad. *V. Hoenig y M. Müller-Pfeiffer*

## REALIZACIONES 86

- Prolongación de la línea 2 del Metro de Madrid entre Ventas y La Elipa (Parte I). *Jaime Alarcón*

## NOTICIAS 98

## SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos) 110