



Cemento
hormigón

SUMARIO

AGOSTO 2007

Nº 904

AÑO LXXVIII

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 Ramirez

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 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

- Composición de la pasta de cemento portland (Parte I).

H. J. H. Brouwers

MAQUINARIA 30

- Soluciones para la gestión de redes eléctricas en el sector del cemento SIGRED: solución para la continuidad de servicio, supervision y control.

Ghassan Kalim

- Control adaptativo predictivo experto ADEX para la producción de cemento. *Antonio Nevado Reviriego, Carlos de Mora Buendía, Héctor Pastor Borguignon y Juan Manuel Martín Sánchez*

HORMIGÓN 44

- Tendencias del hormigón con fibras en construcciones subterráneas.

Antonio Aguado

MEDIO AMBIENTE 56

- Calificación visual y recuperación paisajística de la antigua zona de proceso por vía húmeda en la fábrica de Secil-Outão.

José Bravo Ferreira

REALIZACIONES 66

- El hormigón en la presa de Montearagón (Parte I). *Fermín Molina García, Eduardo Novella Jacobo y Luis Fernando Martín Picón*

RINCÓN DEL LECTOR 82

NOTICIAS 84

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos) 94