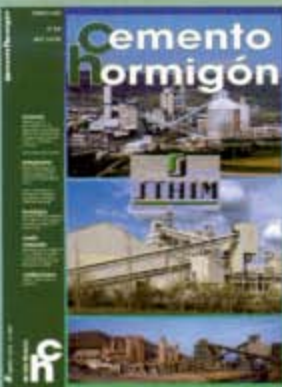


SUMARIO



STHIM

MAQUINARIA, S.A.

**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 57, 4º
28003 Madrid
Teléfono: 91 441 19 90
Fax: 91 442 72 94
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:

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

- Estudios para el aprovechamiento de subproductos procedentes del proceso de fabricación de papel a partir de papel usado en la industria cementera. *Dr. Moisés Frías, Alberto Rodríguez Barrueco y Javier Valdazo Fernández*
- Nanociencias del cemento. *Carmen Andrade y Marta Castellote*

MAQUINARIA

20

- Nueva solución para la mejora del rendimiento de las instalaciones de transporte y captación de polvo. *Enrique Matey Casterad y Jan Szlek*
- Ahorro de energía en la industria cementera mediante la tecnología TurboSyn® de Voith. *Gonzalo Oliver*

HORMIGÓN

40

- Evaluación medioambiental de productos de hormigón mediante el análisis del ciclo de vida. *Sergio Carrascón, Antonio Aguado y Alejandro Josa*

MEDIO AMBIENTE

52

- Reducción de la emisión de SO₂ mediante el empleo como materia prima de hormigón reciclado en la fabricación de clínker. *Ángel Caballero Chacón, Teresa Vera Janín, Sandra López García, Pedro Gutiérrez Nieda y Agustín Sandoval Altelarrea*

REALIZACIONES

62

- Edificio Fórum 2004 en Barcelona. *Jaime Alarcón y Antonio Navarro*

NOTICIAS

82

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)

94