

SUMARIO



...en Navarra cumplimos
los cuarenta !!!

MAGOTTEAUX

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 Aguil

Comité Editorial:

Rosa Alonso López

Manuel Burón Maestro

José Calleja Carrete

Patricia Haro Martín

Ramón Ibáñez Otero

Carlos Jofré Ibáñez

Pedro Mora París

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

- Cementos belíticos: caracterización de los productos de hidratación por microscopía electrónica de barrido y microanálisis de rayos X. *Sara Goñi, Ana Guerrero y M^a Paz Lorenzo*
- Fabricación de silicato tricálcico (C₃S) y de alita mediante un proceso de pechini modificado. *François Sorrentino*

MAQUINARIA 24

- Magotteaux y la industria cementera española. *J. A. Leyun y J. Delgado*
- El nuevo filtro de Castle Cement en Ketton. *Donaldson Membranes*

HORMIGÓN 36

- Elementos de hormigón reforzado con acero inoxidable. *Jorge Alberto Pérez González*

MEDIO AMBIENTE 48

- Análisis de combustibles alternativos en la industria cementera con el uso de XRF. *Ravi Yellepeddi, Marc Dupayrat, Didier Bonvin y Jesús Martínez*

REALIZACIONES 56

- Pilotaje de los puentes del Tercer Milenio y del Pabellón-Puente de la Expo'08 de Zaragoza (2ª parte). *Germán Burbano Juana y Francisco Juárez Millán*

RINCÓN DEL LECTOR 68

NOTICIAS 74

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos) 94