

# SUMARIO

## CEMENTO

4

- Optimización de la resistencia de cementos a medida con material calcáreo y escoria granulada de alto horno. *M. F. Carrasco, V. I. Bonavetti, G. Menéndez y E. F. Irassar*
- Mejora en la estabilización de suelos con cemento usando aditivos. *S. Lizarraga y J. Amaro*

## MAQUINARIA

28

- Conversión económica de un filtro electrostático a un filtro de mangas. *Kurt Hofer*
- Análisis de gases de entrada de horno: sonda Kilnlog. *Karsten Brink Floor*
- Guía para la selección de los materiales filtrantes a usar en los filtros de mangas en la industria del cemento. *Donaldson Membranes*

## HORMIGÓN

54

- TX Active®, cementos autolimpiantes y descontaminantes. *Ángel Fernández Carazo*

## MEDIO AMBIENTE

64

- Sistema de predicción y control de la calidad del aire en el entorno de la Fábrica "El Alto". *Ernesto Ferrer*

## REALIZACIONES

74

- Refuerzos con hormigón compactado en vías rurales. *Carlos Jofré, Iñaki Zabala y Miguel Ángel Barrena*

## RINCÓN DEL LECTOR

84

## NOTICIAS

89

## SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)

94

Cemento  
hormigón



FLSmidth celebra  
su 125 aniversario

Cemento  
hormigón

Cemento Hormigón es una publicación especializada en la fabricación, investigación y aplicación del cemento y del hormigón que se edita tres 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 Ramirez

### • Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

### • Director Técnico:

Juan Carlos López Agui

### • 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 podría 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

MEDINACELJ PRINTER, S.L.

Depósito Legal : B- 14.032-1956

ISSN: 0008-8919

REVISTA TÉCNICA

hC