

SUMARIO



**FLSMIDTH
AUTOMATION**

**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 Agúil

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

- Cemento belítico de bajo CO₂ y bajo consumo energético obtenido a partir de cenizas volantes de alto contenido en cal. *Sara Goñi, Ana Mª Guerrero, Amparo Moragues, Jorge S. Dolado, Igor Campillo y Antonio Porro*
- Comportamiento frente a la lixiviación de materiales de base cemento. *Ana Hidalgo, M. Cruz Alonso, Carmen Andrade, Miguel Angel Sanjuán y Elena Guede*

MAQUINARIA

28

- Medición de nivel de llenado en silos de almacenaje de cemento. *Jürgen Skowaisa y Carlos Montalà*
- Sistema de Monitorización de Emisiones en Continuo (CEM). *Karsten Floor y Hassan Yazdi*
- Las estructuras Domo ventajas respecto a las estructuras convencionales. *Juan Antonio Suárez y Juan Antonio Tínoo*

HORMIGÓN

48

- Durabilidad del hormigón en ambiente marino. *Manuel Fernández Cánovas*

MEDIO AMBIENTE

62

- Quemadores bajo NO_x: un nuevo abordaje. *Renato Greco*

REALIZACIONES

70

- Dos estructuras en la línea de alta velocidad Lleida-Martorell. *Luis Benito Olmeda y Francisco Calderón Álvarez*

RINCÓN DEL LECTOR

80

NOTICIAS

84

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)

94