

# Sumario

## [Editorial] 3

**[Cemento]** Estudio de la microscopía óptica del clínker del cemento portland en función de distintas condiciones físico-químicas. *Juan Carlos Ocaña Montero y José Luis Martínez Manchón* 6 / Acerca de la norma europea EN 15743:2010 'Cemento sobresulfatado'. *Dr. Miguel Ángel Sanjuán* 26 / Productos de solubilidad y estabilidad de los hidratos del sulfoaluminato de calcio. *D. A. Ahmed* 40

**[Maquinaria]** Sistemas de inspección por rayos X examinados de cerca. Por qué el futuro inmediato de la inspección por rayos X es prometedor. *Lluís Pol* 44 / Innovación para la sostenibilidad en el ensacado del cemento. Presentación de nuestros nuevos equipos. *Juan José Riesgo* 48

**[Hormigón]** Hormigones fast-track para la reparación de pavimentos 'La autopista Y de Asturias'. *Jesús Díaz Minguela* 54

**[Sostenibilidad]** VI Seminario Ciment Català: aportaciones del sector para una economía más competitiva y sostenible. *Xavier Hervás y Alejandro Josa* 62 / Estudio del efecto sumidero de CO<sub>2</sub> de los materiales de base cemento. *Isabel Galán García, Carmen Andrade Perdrix, Miguel Prieto Rábade, Pedro Mora Peris, Juan Carlos López Agüí y Miguel Ángel Sanjuán Barbudo* 70 / Compra responsable de productos forestales FSC: acción industrial pionera mundial en sostenibilidad. *Jon Durandegui* 86

**[Realizaciones]** Viaducto de Navia (2ª parte). *José Ignacio González Esteban* 90

**[Rincón del Lector] 98**

**[Noticias] 102**

**[Summary] 110**

Cemento Hormigón es una publicación especializada en la fabricación, investigación y aplicación del cemento y del hormigón que se edita seis 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](mailto:direccion@cemento-hormigon.com) / [publicidad@cemento-hormigon.com](mailto:publicidad@cemento-hormigon.com) - Web: [www.cemento-hormigon.com](http://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, Jonathan Gil Muñoz, Patricia Haro Martín, Ramón Ibáñez Otero, Carlos Jofré Ibáñez, Pedro Mora Peris, Marina Romay Díaz y 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

