

SUMARIO

CEMENTO 2

- Investigación sobre la durabilidad de los hormigones elaborados con cemento portland y adición de puzolanas naturales, en ambiente marino. *Ana Rosa Martín Acosta, Marta Gener Rizo, Juan José Howland Albear y María Teresa Blanco Valera*

MAQUINARIA 12

- Triturador de doble rotor: características y ventajas de la tecnología Bedeschi. *Pietro de Michieli*
- Puesto primario de trituración para Tudela Veguín en la fábrica de La Robla. *José Mº Larrinaga*

HORMIGÓN 26

- Estado fresco y propiedades mecánicas de hormigones con cemento con material calcáreo. *V. I. Bonavetti, H. Donza, E. Irassar, G. Menéndez, V. Rahhal y E. Soria*

CANTERAS 36

- Proyecto de explotación de una cantera de caliza para la fabricación de cemento mediante combinación de labores a cielo abierto y subterráneas. Cantera "Apario", Lemoa (Bizkaia). *Carlos Monge Ganuzas, Juan León Coullaut y José Antonio Zuazo Osinaga*
- El Porcal. Modelo de restauración ambiental. *Carlos Alonso Rogríguez*
- La restauración ecológica en minería: el proyecto Ecoquarry. *Montse Jorba Peiró y Ramón Vallejo Calzada*
- Restauración de canteras para explotación agrícola. Proyecto: restauración de la cantera de Yepes (Toledo). *Rafael Sempere Ferrándiz*
- Plan de restauración de la cantera Yepes-Ciruelos: potenciación de la biodiversidad, la educación ambiental y el uso público. *Raúl Pérez y Laura Martín*
- La integración con éxito de la Prevención de Riesgos Laborales en Compañía General de Canteras: el Proyecto Cero Accidentes. *Víctor Salvo Rubio*

RINCÓN DEL LECTOR 84

NOTICIAS 94

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos) 100



**CEMENTOS
PORTLAND
VALDERRIVAS, 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:

Rafael Fernández Sánchez
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