

## cemento

- El cemento en la encrucijada.* (Cement at the crossroads).  
Autor: R. A. GRANCHER.  
Revista: "Rock Products", diciembre 1975, número 12, págs. 50-54, 1 fig., 1 tabla.
- La nueva fábrica de cemento "Alemania" de 3.000 t/día en Höver.* (Neubau des 3.000 t/día Zementwerks "Alemania" in Höver).  
Autor: C. GOES.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, núm. 3, págs. 93-102, 14 figuras.
- Contribución al proyecto de molinos de cemento.* (Contribution to the design of cement mills).  
Autores: V. RAMAMURTI y N. V. RAYUDU.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, núm. 3, página 54.
- Tendencias en la industria cementera de EE.UU. Estudio y comparación de los desarrollos operacionales en fábrica.* (Trends in the U.S. cement industry. A survey and comparison of plant operating developments).  
Autores: G. A. SCHROTH y T. K. DIENER.  
Revista: "Rock Products", febrero 1976, núm. 2, págs. 60-62, 64, 5 figuras.
- Los indicadores del cemento tienen tendencia positiva.* (Cement's key indicators are on a positive trend).  
Autores: R. A. GRANCHER y E. W. STEARN.  
Revista: "Rock Products", diciembre 1975, número 12, páginas 41-45.
- Regulación completa de un horno-túnel y su influencia sobre el ahorro de energía (conclusión).*  
Autor: A. CREUS SOLE.  
Revista: "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio", marzo-abril 1976, núm. 2, págs. 97-101, 17 fig., 4 referencias.
- Vuelta al empleo del carbón en la industria cementera de USA.* (Conversion to coal firing in the US cement industry).  
Autor: R. MACLEAN.  
Revista: "Pit and Quarry", marzo 1976, núm. 3, página 107.
- Programa de investigación experimental para derivar un modelo matemático del proceso de clínkerización en el horno rotatorio.* (Experimental research program for the derivation of a mathematical model of the clinker burning proces in the rotary kiln).  
Autores: J. ROSA y U. PROFFT.  
Revista: "Cement-Kalk-Gips", enero 1976, núm. 1, páginas 18-19.
- Cemento. Dosificación del anhídrido sulfúrico.* (Zement. Bestimmung des Sulfates).  
Autor: Comité Europeo de Normalización.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, núm. 1, página 38.
- Enfriadores planetarios para grandes hornos de cemento.* (Planetary coolers for large rotary kilns).  
Autor: R. MÜNK.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, núm. 1, páginas 1-5.
- El comportamiento en uso de los grandes ciclones bajo las condiciones especiales del precalentador ZAB.* (The operational behaviour of large cyclones under the special conditions of the ZAB preheater).  
Autor: E. FREYBURG.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, núm. 1, págs. 16-18.
- Fuerte progresión de las exportaciones de los países miembros del CEMBUREAU en 1975.* (Forte progression des exportations des pays membres de CEMBUREAU en 1975).  
Autor: Cuestiones Internacionales.  
Revista: "Ciments et Chaux", abril 1976, número 656, págs. 28-30, 3 tablas.
- Propiedades mecánicas en caliente de los productos refractarios: la resistencia a la compresión (Deformación bajo carga).* (Propriétés mécaniques à chaud des produits réfractaires: la résistance à la compression).  
Autor: B. CLAVAUD.  
Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", octubre-diciembre 1975, núm. 109, páginas 49-58, 21 fig. 5 referencias.
- En la profesión cementera, la semana laboral será de 40 horas a partir del 1.º de octubre de 1976.* (Dans la profession cimentière, la durée hebdomadaire de travail sera ramenée a 40 h a dater du 1er octobre 1976).  
Autor: Cuestiones Sociales.  
Revista: "Ciments et Chaux", abril 1976, número 656, páginas. 12-13.
- El horno del pasado. El horno del futuro.* (Kiln of the past. Kiln for the future).  
Revista: "Ceramic Industries Journal", abril 1976, núm. 997, págs. 28-32, 7 figuras.
- Las últimas cifras de 1974 para la industria cementera mundial dadas por la O.C.D.E.* (Les derniers chiffres de 1974 pour l'industrie cimentière mondiale donnés par L'O.C.D.E.).  
Revista: "Ciments et Chaux", marzo 1976, número 655, págs. 19-20, 4 tablas.
- Situación actual de la industria del cemento en el mundo.*  
Autor: P. PALOMAR COLLADO.  
Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción", octubre 1975, núm. 125, páginas 732-743, 2 figs., 4 tablas.
- En diez años la producción de cemento de España ha sido más que triplicada.* (En dix ans la production de ciment de l'Espagne a plus que triplé).  
Revista: "Ciments et Chaux", noviembre 1975, número 651, págs. 29-30, 2 figuras.
- Filtros de mangas aplicados a la captación de polvo en la industria del cemento.*  
Autor: J. M. ALONSO REGIDOR.  
Revista: "Cemento-Hormigón", enero 1976, número 503, páginas 45-51.

- La producción de cemento de la C.E.E. bajó más del 8 % sobre la de 1974.* (La production de ciment de la C.E.E. e nbaisse de plus de 8 % sur celle de 1974).  
Autor: Questions Internationales.  
Revista: "Ciments et Chaux", marzo 1976, número 655, págs. 17, 2 tablas.
- El método Gukild-Carlsen para obtener pastas de cemento estabilizadas.* (The Gukild-Carlsen method for making stabilized pastes of cements).  
Autor: S. A. MARKESTAD.  
Revista: "Matériaux et Constructions", marzo-abril 1976, núm. 50, págs. 115-117, 1 fig., 1 tab., 3 referencias.
- Panorama de la industria del cemento portland en los Estados Unidos.*  
Autor: R. D. MACLEAN.  
Revista: "Boletín ICPC" (Colombia), marzo 1976, núm. 27, páginas. 33-34.
- Regulación automática de la carga. Base del mayor rendimiento de la planta de trituración.* (Automatic setting regulation, Key to greater crushing plant profitability).  
Autor: F. C. OSTERLAND.  
Revista: "Pit and Quarry", marzo 1976, núm. 3, págs. 71-73, 4 figs., 1 tabla.
- Conservación de la energía por la industria cementera de USA. 1.ª parte. Promesa en potencia.* (Energy conservation by the U.S. cement industry. Part I. Potencial promise, prospects and pitfalls).  
Autor: H. M. GARRET.  
Revista: "Pit and Quarry", marzo 1976, núm. 3, págs. 84-90, 9 figuras.
- El proyecto dimensional de hornos rotatorios para dolomita.* (The dimensional design of rotary kilns for dolomite).  
Autor: L. M. LUDERA.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, núm. 1, páginas. 14-16,
- Consideraciones sobre la financiación del capital activo de las grandes fábricas de cemento.* (Considerations concerning overheads in connection with capital assets of large cement plants).  
Autor: E. BADE.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, número 1, páginas. 5-7.
- Investigaciones sobre la molienda en molinos de bolas con placas de forro planas y con placas de resalto. 1.ª parte: Producción del molino.* (Investitions on grinding in ball mills with plain and with grooved plates. Part 1: Production mill).  
Autores: M. EIFEL y K. SCHÖNERT.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, núm. 3, páginas 63-66.
- Refractarios básicos ligeros.*  
Autor: P. LOPEZ GOMEZ.  
Revista: "Cemento-Hormigón", n.º 506, abril 1976, pág. 365-385, 3 figs., 18 referencias.
- El molino unidad como base para el proyecto del molino de cemento.* (The unit mill as the basis for cement mill design).  
Autor: K. HEISKANEN.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, número 3, páginas. 49-51,
- El desgaste en las plantas de trituración y molienda.* (Wear in crushing and grinding plants).  
Autores: E. KRAINER, B. KOS y F. KUNSTOVNY.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, núm. 3, páginas 56-60.
- Forros de molinos ni pernos.* (Boltles mill linings).  
Autor: L. FAIT.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, número 3, páginas. 62-63.
- La nueva fábrica de cemento "Ain el Kebira" Sétif, en Argelia.* (Das neue Zementwerk "Ain el Kebira" Sétif, Algerien).  
Autor: E. ARENZ y D. KNIEPER.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, número 3, págs. 116-124, 10 figs., 6 referencias.
- Proceso de molienda de cemento con varios clasificadores.* (Cement grinding process with several classifiers).  
Autor: H. JAGER.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1976, número 3, páginas. 51-54.
- Control del molino de crudo mediante computador.* (Raw mill control - the case for the computer).  
Autor: J. C. HAWKINS.  
Revista: "Rock Products", febrero 1976, núm. 2, págs. 54-58, 3 figuras.
- Ensayo de resistencia a compresión sobre testigos en el proyecto de la presa de Beas. 2.ª parte.* (Compressive strength test on drill cores at the Beas dam project - 2).  
Autor: N. K. BERRY.  
Revista: "Indian Concrete Journal", diciembre 1975, núm. 12, págs. 372-377, 5 figs., 2 tablas.

## **hormigones y morteros**

- Un nuevo material español para la preparación de hormigones ligeros. Aridos de arcilla expandida.*  
Autor: A. VIRELLA BLODA.  
Revista: "Cemento-Hormigón", enero 1976, número 503, págs 53-65, 4 figs., 5 tabs, 16 referencias.
- Hormigones ligeros: Sus propiedades térmicas y sus ventajas económicas.*  
Autor: A. VIRELLA BLODA.  
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 506, abril 1976, págs. 387-409, 7 figs., 1 tabla.
- Hormigón y consumo de energía.* (Béton et consommation d'énergie).  
Revista: "Bulletin du Ciment", febrero 1976, número 2, pág. 4, 3 figs., 1 referencia.
- Un aparato para producir automáticamente hormigón con trabajabilidad constante. El medidor de servo-trabajabilidad.* (A device for automatically producing concrete with constant workability. The servo-workability meter).  
Autor: J. SIMONNET.  
Revista: "Annales de l'ITBTP", marzo 1976, número 337, págs. 118-123, 10 figuras.

- La importancia de la protección ambiental y la seguridad en el trabajo en el proyecto y funcionamiento en planta de hormigón preparado en Beckum.* (The importance of environmental protection and work safety in the planning and operation of the Readymix cement plant at Beckum).  
Autor: U. SPIELHAGEN.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, núm. 1, páginas 11-14.
- La influencia de algunas características de los áridos finos (arenas) en las propiedades del hormigón de cemento portland (concluirá).*  
Autor: G. R. FERNANDEZ.  
Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1976, número 506, págs. 415-428, 4 figs., 3 tablas.
- Resultados de ensayos sobre vibración de hormigón fresco.* (Results of tests on vibration of fresh concrete).  
Autor: M. MAMILLAN.  
Revista: "Annales de l'ITBTP", marzo 1976, número 337, págs. 113-117, 9 figuras.
- Algunas conclusiones del Seminario de la RILEM sobre hormigón fresco, Leeds, marzo 1973. Reología del hormigón fresco.* (Some conclusions from the RILEM Seminar on Fresh concrete Leeds, March 22-24, 1973. Rheology of fresh concrete).  
Autores: T. P. TASSIOS y A. M. NEVILLE.  
Revista: "Matériaux et Constructions", marzo-abril 1976, núm. 50, páginas 141-144.
- Aptitud al empleo de los hormigones de áridos ligeros en el caso del pretensado con alambres adherentes.* (Aptitude a l'emploi des bétons de granulats légers dans le cas de la précontrainte par fils adherents).  
Autor: R. RAZZOUK.  
Revista: "Bétons Industriels", 1er trimestre 1976, núm. 35, págs. 17-40, 19 figs., 33 tabs, 49 referencias.
- Urgente necesidad de investigar el hormigón de alta resistencia.* (Urgent need for research in high-strength concrete).  
Autor: S. C. HOLLISTER.  
Revista: "ACI Journal", marzo 1976, núm. 3, páginas 136-137.
- Empleo de cenizas volantes o combinación de estas con escorias para hormigones de presa.*  
Autor: R. LOPEZ GONZALEZ.  
Revista: "Revista de Obras Públicas", marzo 1976, págs. 277-280, 4 figs., 2 tablas.
- Las cenizas volcánicas de Montufar. (Ecuador).*  
Autores: J. POLIMON, F. SANSEGUNDO y J. A. MARIN.  
Revista: "Revista de Obras Públicas", marzo 1976, páginas 281-284.
- ensayos**
- Método rápido para la normalización de soluciones de ácido y base para determinar carbonatos en calcáreos y crudos de cemento.*  
Autor: M. VILLEGAS GALARZA.  
Revista: "Boletín del Instituto Colombiano de Productores de Cemento", (ICPC), julio 1975, número 21, páginas 13-14.
- Cemento. Determinación de la pérdida al fuego.* (Zement. Bestimmung des Glühverlustes).  
Autor: (Comité Europeo de Normalización),  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, número 1, página 37.
- Un nuevo ensayo del factor de compactación.* (Compacting factor: a new test).  
Autor: TAM CHAT TIM.  
Revista: "Concrete", mayo 1976, núm. 5, páginas 27-30, 3 figs., 5 referencias.
- El empleo del análisis radiocristalográfico cuantitativo en el estudio de los materiales refractarios.* (L'emploi de l'analyse radiocristallographique quantitative dans l'étude des matériaux réfractaires).  
Autores: Ch. GLEITZER, B. COURRIER, G. POIRSON y J. C. GOURLAQUEN.  
Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", octubre-diciembre 1975, núm. 109, págs. 37-47, 2 figs., 4 tabs., 11 referencias.
- Estudio de los componentes hidrosolubles de las cerámicas de arcillas (continuación). Análisis del fenómeno "eflorescencias" en los productos de tierra cocida.* (Etude des composants hydrosolubles des céramiques d'argiles (suite). Analyse du phénomène "efflorescences" dans les produits de terre cuite).  
Autor: S. LOREC.  
"Bulletin de la Société Française de céramique", octubre-diciembre 1975, núm. 109, págs. 3-21, 17 figuras, 12 tabs., 43 referencias.
- 3er. Coloquio sobre abrasión. Celebrado en Seulis (Francia) en abril de 1975.*  
Autor: 18 ponencias.  
Revista: "Canteras y explotaciones", septiembre 1975, núm. 103, págs. 24-29, 1 tabla.
- 45 Edición Anual de la Dow Mining Chemical: I. Flotación. II. Operaciones de molienda.* (Dow Mining Chemicals. Forty-fifth Annual Edition, I. Flotation. II. Milling Operations).  
Revista: "Dow Mining Chemicals", 1974, páginas 779-839.
- Métodos, innovaciones y experiencia operacional en la nueva central de hormigón preparado de Beckum.* (Methods, innovations and operational experience at the new Readmix cement plant at Beckum).  
Autor: H. PISTERS.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", enero 1976, número 1, páginas 8-11.
- Influencia de los errores de dosificación de aditivos y tipos de dosificadores. (Concluirá).*  
Autor: E. HERRERO NUÑEZ.  
Revista: "Cemento-Hormigón", enero 1976, número 503, páginas. 77-83.
- Comentarios al nuevo Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimientos de agua de! Ministerio de Obras Públicas.*  
Autor: C. CARRIL CARVAJAL.  
Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción", febrero 1976, núm. 129, páginas 87-91.
- La innovación industrial y las investigaciones del C.S.I.T.*  
Autor: E. PRIMO YUFERA.  
Revista: "Arbor", mayo 1976, núm. 365, páginas 7-15.
- Mejora del control de calidad por análisis de rayos X.* (Improve quality control by ED X-ray analysis).  
Autor: J. A. COOPER.  
Revista: "Rock Products", febrero 1976, núm. 2, págs. 48-49, 2 figs., 2 tablas.