

# bibliografía

## estabilización de suelos, cales, yesos

### *Estabilización de suelos. Suelo-cemento.*

Autores: M. TORRENTE y L. SAGÜES.

Revista: "Editores Técnicos Asociados", Barcelona, 1968, 152 páginas.

### *La estabilización de los suelos para carreteras por medio de la cal. (La stabilizzazione dei solidi stradali a mezzo di calce.)*

Autor: M. BALZANO.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", septiembre 1968, núm. 9, págs. 585-591, 2 figs., 15 referencias.

### *Identificación y clasificación de suelos. Nociones fundamentales sobre suelos relacionados con su empleo como bases de suelo-cemento.*

Autor: E. HERNÁN AYARZA.

Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos, para la Construcción", noviembre 1968, núm. 56, págs. 729-742, 7 figs., 2 tabs., 9 referencias.

### *Reparación del refractario en los hornos de cal. Forros de 'adriño refractario. (Re-lining lime kilns. Refractory brick lining.)*

Autor: Anónimo.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", noviembre 1968, núm. 6, págs. 101-103, 3 fotografías.

### *La influencia del sobrecalentamiento sobre la reactividad de la cal. (Der Einfluss des Nachbrennens auf die Reaktionsfähigkeit.)*

Autores: K.-H. OBST, J. STRADMANN y W. MÜNCHBERG.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", octubre 1968, núm. 10, págs. 389-392, 11 fotos, 1 gráf., 8 referencias.

### *Indicaciones sobre el empleo de la cal hidráulica. (Indications sur l'emploi de la chaux hydraulique.)*

Autor: Anónimo.

Revista: "Bulletin du Ciment", octubre 1968, número 10, 4 páginas.

### *Desintegración de las partículas de yeso en el agua. 1.ª parte. (Disintegration of plaster particles in water. Part 1.)*

Autor: M. K. LANE.

Revista: "Rock Products", marzo 1968, núm. 3, págs. 60-63, 108, 6 figuras.

## cerámica, refractarios

### *Plasticidad: Teoría y aplicación. (Plasticity: Theory and application.)*

Autor: A. MENDELSON.

Revista: "The MacMillan Co.", New York, 1968, págs. 353, 1.320 pesetas.

### *Los parámetros de las materias primas que determinan su aptitud a la extrusión. (Raw material parameters determining extrudability.)*

Autores: G. C. ROBINSON, R. H. KIZER, JR. y J. F. DUNCAN.

Revista: "Amer. Ceram. Soc. Bulletin", septiembre 1968, núm. 9, págs. 822-832, 25 figs., 3 tabs., 11 referencias.

### *Coloquio sobre prensado isostático. (Colloque sur le pressage isostatique.)*

Revista: "L'Industrie Céramique", enero 1968, núm. 603, págs. 17-32, 3 arts., 25 figuras.

### *Consideraciones sobre la economía térmica en el tratamiento al vapor de las pastas cerámicas. (Wärmewirtschaftliche Betrachtungen zur Dampfbehandlung Keramischer Massen.)*

Autor: R. KÜHN.

Revista: "Die Ziegelindustrie", noviembre 1968, núms. 21-22, págs. 494-501, 10 figs., 3 tablas.

### *El horno túnel calentado por el techo y de empuje continuo. (The topfired continuons pushed tunnel kiln.)*

Autor: H. LINGL.

Revista: "Interceram", marzo 1968, núm. 1, páginas 51-52, 6 figuras.

### *Ensayos de empujes laterales efectuados sobre muros de ladrillo [Bibliografía]. (Schubversuche an Mauerwerk [Literaturübersicht].)*

Autores: R. WALTHER y H. HOCHERSTEIGER.

Revista: "Die Ziegelindustrie", noviembre 1968, núms. 21-22, págs. 502-512, 6 figs., 3 tablas.

### *Los ensayos de control en cerámica. Extracción de sales solubles de las materias primas con el baroide (pequeño filtro prensa). (Les essais de contrôle en céramique. Extraction de sels solubles des matières premières au baroide.)*

Autor: Anónimo.

Revista: "L'Industrie Céramique", abril 1968, número 606, págs. 315-318, 10 figuras.

### *Los ensayos de control en cerámica. Microscopia óptica. (Les essais de contrôle en céramique. Microscopie optique.)*

Autor: Anónimo.

Revista: "Industrie Céramique", mayo 1968, número 607, págs. 403-406, 6 figuras.

### *Medida de las constantes elásticas de cerámicos por métodos de frecuencia de resonancia. (Measurement of the elastic constants of mics by resonant frequency methods.)*

Autor: W. R. DAVIS.

Revista: "Trans. Brit. Ceram. Soc.", noviembre 1968, núm. 11, págs. 515-541, 18 tabs., 6 figs., 15 referencias.

### *Materiales refractarios. Presente y futuro. (Refractory materials: Present and future.)*

Autor: K. LEANDER.

Revista: "Interceram", marzo 1968, núm. 1, páginas 30-32, 6 figuras.

### *Normas de refractarios. Resistencia a los cambios bruscos de temperatura (choque térmico). U.N.E. 61.041.*

Revista: "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica", septiembre-octubre 1968, núm. 5, 564 a b y c páginas.

*Arcillas. Su naturaleza, origen y propiedades generales.* (Clays. The nature, origin and general properties.)

Autor: W. E. WORRALL.

Revista: "MacLaren and Sons", London, 1968, págs. 128, 530 pesetas.

*Métodos modernos de prospección de yacimientos arcillosos y de limos.* (Neuzeitliche Methoden zur Feststellung von Lehm und Tonvorkommen.)

Autor: R. WOLTERS.

Revista: "Die Ziegelindustrie", noviembre 1968, núms. 21-22, págs. 487-493, 15 figs., 5 referencias.

## cementos

*Investigación de excavación nuclear.* (Nuclear excavation research.)

Autor: M. K. KURTZ.

Revista: "The Military Engineer", septiembre-octubre 1968, núm. 397, págs. 327-332, 12 figuras.

*La técnica de captación de polvo aplicada en las operaciones de preparación.* (Zur Entstaubungstechnik bei Aufbereitungsprozessen.)

Autor: P. IOHN.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", septiembre 1968, núm. 8, págs. 399-409, 19 figs., 19 referencias.

*El desarrollo y aplicación de los revestimientos con goma de las telas para cribas.* (The development and application of rubber screen cloths.)

Autor: E. TALLERK.

Revista: "Cement Lime and Gravel", septiembre 1968, núm. 9, págs. 283-285, 5 figuras.

*Una nueva serie de dosificadores-pesadores para la dosificación gravimétrica continua de materiales a granel.* (Eine neue Typenreihe von elektronischen Bandwaagen zur kontinuierlichen gravimetrischen Zuteilung von Schüttgut.)

Autor: L. BROSCHE.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", septiembre 1968, núm. 9, págs. 452-463, 24 figs., 4 tabs., 9 referencias.

*Los procesos de fabricación del cemento portland. Factores que influyen en la elección del proceso apropiado.* (Manufacturing processes of portland cement. Factors influencing selection of appropriate process.)

Autor: K. C. BARREL.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", noviembre 1968, núm. 6, págs. 91-95, 1 esq., 2 tablas.

*Molienda de los crudos en molinos esféricos, con secado simultáneo (en ruso).*

Autores: G. S. KRJITIN, YE. V. NIKOLAYEV.

Revista: "Cemento (URSS)", 1968, núm. 5, páginas 2-3, 4 figs., 1 tabla.

*La lucha contra el ruido en las instalaciones de molienda.* (Möglichkeiten der Lärmbekämpfung in Mahlanlagen.)

Autor: R. BISSOT.

Revista: "Silikatechnik", octubre 1968, núm. 10, págs. 326-329, 3 figs., 4 referencias.

*Investigaciones sobre dimensiones óptimas y escalonamiento de los cuerpos molidores de los molinos de bolas.* (Recherches des dimensions optimales et de l'échelonnement des corps broyants dans les broyeurs à boulets.)

Autor: J. P. BOMBLED.

Revista: "Revue des Matériaux", abril-mayo 1968, núms. 631-632, págs. 143-153, 198-205, 25 figs., 6 tablas.

*Investigaciones sobre la determinación de la aptitud a la molienda y de las dimensiones de los molinos tubulares.* (Untersuchungen zur Bestimmung der Mahlbarkeit und der Grösse von Rohrmühlen.)

Autores: W. SCHEIBE, C. BERNHARDT y E. WINKLER.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", noviembre 1968, núm. 11, págs. 574-582, 2 figs., 4 tabs., 38 referencias.

*Equipos neumáticos de transporte utilizados en la técnica operacional.* (Pneumatische Förderanlagen in der Verfahrenstechnik.)

Autor: J. DELLIT.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", septiembre 1968, núm. 8, págs. 375-380, 17 figs., 1 tabla.

*Nuevo método para los hornos rotatorios de cemento.* (Neue Methode zur Berechnung von Zementdrehöfen.)

Autores: W. J. SSATARIN y A. S. KISSELHOFF.

Revista: "Silikatechnik", octubre 1968, núm. 10, págs. 321-325, 2 figs., 9 referencias.

*Un cálculo empírico de la capacidad del horno.* (An empirical approach to kiln capacity calculations.)

Autor: D. H. GIESKIENG.

Revista: "Minerals Processing", septiembre 1968, núm. 9, págs. 9-11, 8 figuras.

*Cómo representar las desviaciones en la conducción de un horno.* (Comment représenter les écarts dans la conduite d'un four.)

Autores: C. H. GOLLER y W. R. BENDY.

Revista: "Revue des Matériaux", mayo 1968, número 632, págs. 211-212-214, 2 figs., 1 tabla.

*El aumento de la velocidad de los hornos rotatorios, eleva su productividad (en ruso).*

Autor: G. S. VALLBERG.

Revista: "Cemento (URSS)", 1968, núm. 5, páginas 13-14, 2 figuras.

*El consumo mínimo específico de combustible para la producción del clínker en los hornos de intercambiador en suspensión en los gases calientes.* (La consommation spécifique minimum possible de combustible pour la production du clínker de ciment portland dans les fours à préchauffeurs par mise en suspension de la matière crue dans un courant de gaz chauds.)

Autores: C. POPESCU y M. PANCU.

Revista: "Revue des Matériaux", mayo 1968, número 632, págs. 206-210, 5 figs., 5 referencias.

*Estudio sobre corrosión del revestimiento de un horno rotatorio.*

Autores: P. BATTI y B. TAVASCI.

Revista: "Cemento-Hormigón", noviembre 1968, núm. 416, págs. 1.015-1.026, 13 figs., 2 referencias.

*Las "bandas de refuerzo" sobre los hornos rotatorios de cemento.* ("Versteifungsringe" an Zementdrehöfen.)

Autor: H. METTLER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1968, número 10, págs. 437-440, 3 figs., 4 referencias.

*Un nuevo aparato para medir el polvo en las fábricas de cemento en la República Democrática Alemana.* (Messungen mit einem neuen Staubbmessgerät in Zementwerken der DDR.)

Autor: W. HAASE.

Revista: "Silikattechnik", junio 1968, núm. 6, páginas 180-181, 2 figs., 1 referencia.

*Método para la producción de óxido aluminico con producción simultánea de cemento portland.*

Autor: POLSERVICE, Varsovia ul. Pozuanska, 15.

Revista: "Cemento-Hormigón", noviembre 1968, núm. 416, págs. 1.027-1.041, 5 figuras.

*El proceso europeo para la producción de cemento y ácido sulfúrico viene a Estados Unidos.* (European process for cement/sulfuric acid production comes to the United States.)

Autor: W. H. DUDA.

Revista: "Minerals Processing", noviembre 1968, núm. 11, páginas 14-15, 1 tabla.

*Cementos Ferrari, puzolánicos, sideropuzolánicos y el sulfato cálcico.*

Autor: F. FERRARI.

Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1968, número 411, págs. 483-487, 2 tabs., 5 referencias.

*Clinkeres de alto contenido en magnesita.*

Autor: A. RIVERA RÍOS.

Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1968, número 415, 939-940 páginas.

*Resumen histórico sobre conglomerantes hidráulicos.* (Cenno storico sui leganti idraulici.)

Autor: F. FERRARI.

Revista: "Il Cemento", julio-agosto 1968, números 7-8, págs. 147-149, 20 referencias.

*Escorias fosforosas en la fabricación de cemento (en ruso).*

Autor: V. M. STIEPANOV.

Revista: "Cemento (URSS)", 1968, núm. 5, 17 páginas.

## **morteros, hormigones**

*Las arenas.* (Les sables.)

Autores: Varios.

Revista: "Bull. des Lab. Routiers". Número Especial, septiembre 1968, núm. 33 (suplemento), págs. 75, figs. y tablas.

*Estudio de hormigones a base de arenas constituidas por mezcla de escoria granulada de horno alto y cenizas volantes de central térmica.* (Etude de bétons à base de sables constitués par mélange de laitier granulé de haut-fourneau et de cendres volantes des usines thermiques.)

Autores: R. LEZY y A. BRISSET.

Revista: "Revue des Matériaux", octubre 1968, núm. 637, págs. 359-395, 53 figuras.

*Sobre la confección de los hormigones de cemento.* (Sul confezionamento dei calcestruzzi cementizi.)

Autor: A. DE MARCO.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", noviembre 1968, núm. 11, págs. 721-728, 6 tablas.

*Preparación automática del hormigón* (Préparation automatique du béton.)

AUTOR: F. LAFAY.

Revista: "Electronique Industrielle", octubre 1968, núm. 117, págs. 651, 3 fotografías

*El esquema para autorización de plantas de hormigón preparado.* (The plant authorization scheme.)

Autor: British Ready Mixed Concrete Association.

Revista: "Cement Lime and Gravel", noviembre 1968, núm. 11, págs. 337-347, 3 figs., 2 tabs., 2 ejemplos.

*Idoneidad técnica de la producción y distribución del hormigón preparado.* (Idoneità tecnica della produzione e distribuzione del calcestruzzo confezionato.)

Autor: Istituto Centrale per L'Industrializzazione e la Tecnologia Edilizia (I. C. I. T. E.).

Revista: "Il Cemento", julio-agosto 1968, números 7-8, págs. 135-145, 8 figs., 4 tablas.

*La dosificación racional de hormigones de alta calidad.* (The rational design of high-quality concrete mixes.)

Autor: B. P. HUGHES.

Revista: "Concrete", mayo 1968, núm. 5, páginas 212-222, 5 figs., 6 tabs., 32 referencias.

*Estimación de proporciones para dosificación de hormigón estructural.* (Discusión). (Estimating proportions for structural concrete mixtures.)

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Journal ACI", agosto 1968, núm. 8, 681-684 páginas.

*Incorporación de cenizas volantes al hormigón.*

Autor: F. PERDIGUERO PÉREZ.

Revista: "Afinidad", septiembre 1968, núm. 259, págs. 553-555, 4 referencias.

*Proporción de cenizas volantes en las mezclas de hormigón según resistencias y economía.* (Proportioning fly ash concrete mixes for strength and economy.)

Autor: R. W. CANNON.

Revista: "Journal ACI", noviembre 1968, número 11, págs. 969-979, 10 figs., 1 tab., 5 referencias.

*La medida de la trabajabilidad del hormigón vibrado.* (Die Messung Verarbeitbarkeit des gerüttelten Betons.)

Autor: D. VASILIU.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1968, número 10, págs. 424-429, 9 figs., 3 tabs., 11 referencias.

*Aditivos.* (Adjuvants.)

Autores: Varios.

Revista: "RILEM Matériaux et Constructions", marzo-abril 1968, núm. 2, 79-149 páginas.

*Criterios para la clasificación y elaboración de especificaciones para los aditivos que modifican la docilidad del hormigón.*

Autores: R. SANROMÁ, J. GASSIOT y J. A. GIMENO.  
Revista: "Afinidad", septiembre 1968, núm. 259, págs. 539-543, 7 figs., 2 tabs., 4 referencias.

*Los aireantes y aeroplastificantes protegen al hormigón contra las heladas.*

Autor: M. PÉREZ PAHISA.  
Revista: "Afinidad", septiembre 1968, núm. 259, págs. 535-538, 2 figs., 1 tab., 9 referencias.

*Aditivos del mortero y del hormigón; su aplicación en la construcción.*

Autor: E. PAILLEX.  
Revista: "Afinidad", septiembre 1968, núm. 259, 529-533 páginas.

*Agentes aireantes mejorados para hormigones. (Improved air-entraining admixtures for concrete.)*

Autores: K. L. JOHNSON y H. C. FISCHER.  
Revista: "Journal ACI", noviembre 1968, número 11, 991-992 páginas.

*Protección contra las heladas en la construcción de carreteras.*

Autor: Información técnica.  
Revista: "Revista de Plásticos Modernos", agosto 1968, núm. 146, págs. 679-681, 3 fotografías.

*Control de la fisuración en el hormigón. (Control of cracking in concrete.)*

Autores: F. F. FONDRIEST y D. L. BIRKIMER.  
Revista: "Separata de Batelle Technical Review", septiembre-octubre 1968, núm. 6.245, páginas 7, 4 figs., 4 referencias.

*Esfuerzo crítico, cambio de volumen y microfisuración del hormigón. (Critical stress, volume change, and microcracking of concrete.)*

Autores: S. P. SHAH y S. CHANDRA.  
Revista: "Journal ACI", septiembre 1968, núm. 9, págs. 770-781, 9 figs., 2 tabs., 10 referencias.

*El efecto de la dosificación y del polvo del árido sobre la resistencia a compresión del hormigón. (The effect of mix proportions and aggregate dust upon the compressive strength of concrete.)*

Autores: B. P. HUGHES y J. E. ASH.  
Revista: "Magazine of Concrete Research (C. a C.A.)", junio 1968, núm. 63, Vol. 20, págs. 77-83, 7 figs., 3 tabs., 3 referencias.

*Resistencia, durabilidad y retracción del hormigón de compactación incompleta. (Strength, durability, and shrinkage of incompletely compacted concrete.)*

Autor: B. S. HEATON.  
Revista: "Journal ACI", octubre 1968, núm. 10, págs. 846-850, 3 figs., 2 tabs., 3 referencias.

*Durabilidad de la construcción en hormigón. (Durability of concrete construction.)*

Autor: H. WOODS.  
Revista: "American Concrete Institute, Detroit", 1968, 187 páginas.

*Importancia relativa de los distintos agentes en la deteriorización del hormigón. [Encuestas]. (Importance relative des différents agents dans la détérioration du béton. [Enquêtes].)*

Autores: R. W. NURSE y G. M. IDORN.  
Revista: "RILEM Matériaux et Constructions", marzo-abril 1968, núm. 2, 161-162 páginas.

*Guía para establecer criterios sobre los defectos observados en el hormigón en obra. (Guide for making a condition survey of concrete in service.)*

Autor: ACI Committee 201.  
Revista: "Journal ACI", noviembre 1968, número 11, págs. 905-918, 47 fotos, 3 referencias.

*Inspección y control de calidad del hormigón (Simposio). (Inspection and quality control of concrete.)*

Autores: Varios.  
Revista: "Journal ACI", agosto 1968, núm. 8, 639-658 páginas.

*Una aplicación de los métodos estadísticos al control de calidad del hormigón. (An application of statistical procedures to quality control of concrete.)*

Autor: I. SOROKA.  
Revista: "Materials and Structures", septiembre-octubre 1968, núm. 5, págs. 437-441, 2 figs., 1 tab., 12 referencias.

*Nuevos métodos para el control de calidad del hormigón. (Neue Methoden zur Qualitätskontrolle von Beton.)*

Autor: Osterreichische Institut Bauforschung.  
Revista: "Viena 1968", 82 páginas.

*La resistencia del hormigón. Desde el punto de vista estadístico. 2.ª parte. (The strength of concrete - a statistical view. Part II.)*

Autor: R. E. PHILLEO.  
Revista: "Cement Lime and Gravel", abril 1968, núm. 4, págs. 114-117, 11 figs., 14 referencias.

*Influencia de la humedad propia sobre la resistencia a compresión del hormigón. (Einfluss der Eigenfeuchtigkeit auf die Druckfestigkeit des Betons.)*

Autor: J. DAHMS.  
Revista: "Béton", septiembre 1968, núm. 9, páginas 361-365, 4 figs., 5 tabs., 9 referencias.

*El ensayo de la resistencia del hormigón en la estructura. (Die Prüfung der Betonfestigkeit im Bauwerk.)*

Autor: K. WESCHE.  
Revista: "Betonstein-Ztg.", junio 1968, núm. 6, págs. 267-277, 23 figs., 2 tabs., 22 referencias.

*¿Deben ser reemplazadas las probetas de ensayo cúbicas standard por probetas sacadas de las estructuras? (Should standard cube test specimens be replaced by test specimens taken from structures?)*

Autor: N. PETERS'ON.  
Revista: "Materials and Structures RILEM", septiembre-octubre 1968, núm. 5, págs. 425-435, 7 figs., 6 tabs., 33 referencias.

- Encofrados en material plástico.* (Coffrages en matière plastique.)  
 Autor: Anónimo.  
 Revista: "N.T. 112.—Annal. Inst. Bât. núm. 251", noviembre 1968, pág. 8, 17 fotos, 1 tabla.
- El hormigón en la arquitectura.* (Concrete in architecture.)  
 Autor: Cement and Concrete Association.  
 Revista: "Autor", London, 1968, 64 páginas.
- Sobre los áridos ligeros.* (Sur les agrégats légers.)  
 Autor: S. M. COHEN (Société Constantin-Fuller).  
 Revista: "Revue des Matériaux", núms. 633-634, junio-julio 1968, págs. 283-284, 3 figuras.
- Aridos ligeros: sus propiedades y empleo en hormigón en Inglaterra. 2.ª Parte: Dosificaciones para hormigón estructural.* (Lightweight aggregates: their properties and use in concrete in the UK. Part II: Design of mixes for structural concrete.)  
 Autor: D. C. TEYCHENNÉ.  
 Revista: "Cement Lime and Gravel", septiembre 1968, núm. 9, págs. 278-282, 5 figs., 7 referencias.
- La termotecnia y la técnica del calentamiento en las instalaciones de producción de arcilla dilatada.* (Die Feurungs — und Wärmetechnik in Blähtonwerken.)  
 Autor: H. TREIBER.  
 Revista: "Aufbereitungs-Technik", septiembre 1968, núm. 9, págs. 442-447, 11 figuras.
- Informe del primer congreso internacional del hormigón ligero. Londres, mayo 1968.* (Compte Rendu du premier congrès international du béton léger. Londres, mayo 1968.)  
 Autor: M. VENUAT.  
 Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1968, núms. 633-634, págs. 279-282, 4 figs., 2 tablas.
- El hormigón ligero: 1.ª parte: Producción de hormigón ligero en autoclave. 2.ª parte: Producción de áridos ligeros. 3.ª parte: Algunas aplicaciones.* (Lightweight concrete review. Part I: Production of autoclaved aerated concrete. Part II: Production of lowdensity aggregates. Part III: Some applications.)  
 Autor: Anónimo.  
 Revista: "Concrete", mayo 1968, núm. 5, páginas 183-198, 41 fotografías.
- El hormigón ligero: algunos factores prácticos.* (Lightweight concrete: some practical factors.)  
 Autor: J. D. LLEWELLIN.  
 Revista: "Concrete", junio 1968, núm. 6, 246-247 páginas.
- Los hormigones ligeros: ¿Qué son los hormigones de puzolana?.* (Les bétons légers: où en sont les bétons de pouzzolane.)  
 Autor: Anónimo.  
 Revista: "N. T. 113. - Annal. Inst. Bât. n.º 251", noviembre 1968, pág. 11, 13 fotos, 5 gráficos.
- plásticos, pinturas**
- Cementos con polimeros.* (Polymer cements.)  
 Autor: W. O. NUTT.  
 Revista: "Concrete", enero 1968, núm. 1, 46 páginas.
- Aplicaciones de las resinas sintéticas en obras públicas.*  
 Autor: J. COVES.  
 Revista: "Revista de Plásticos Modernos", noviembre 1968, núm. 149, págs. 908-910, 1 tabla.
- El empleo de ciertas resinas sintéticas en la construcción de carreteras, de suelos industriales y en estanquidad.* (Emploi de certaines résines de synthèse dans la construction de routes, de sols industriels et en étanchéité.)  
 Autor: R. ANSART.  
 Revista: "Annales de l'Inst. Techn. du Bât.", noviembre 1968, núm. 251, págs. 1.641-1.666, 22 figuras.
- Recubrimientos de poliéster para proteger y reparar carreteras y puentes.* (Polyester overlays for road and bridge protection and repairs.)  
 Autor: N. S. ESTRADA.  
 Revista: "Highway Research Record", 1968, número 242, págs. 36-40, 1 tab., 5 referencias.
- Hormigón plástico.*  
 Autor: A. SAPUNOV.  
 Revista: "Mat. Maq. y Met. para la Construcción", octubre 1968, núm. 55, 641-642 páginas.
- Epóxidos con hormigón.* (Epoxyes with concrete.)  
 Autores: Varios.  
 Revista: "Journal ACI", octubre 1968, núm. 10, 885-889 páginas.
- El uso de compuestos epóxidos para el sellado de fisuras bajo presión.* (Use of epoxy components for crack-sealing under pressure.)  
 Autor: M. TANDON.  
 Revista: "Indian Concrete Journal", agosto 1968, núm. 8, págs. 302-5.313, 5 figs., 3 tabs., 2 referencias.
- Las posibilidades de restituir con resinas epoxi la capacidad portante de elementos en hormigón armado o pretensado deteriorados.* (Possibilités de restituer par des résines epoxydes la capacité portante d'éléments en béton armé ou précontraint.)  
 Autores: S. ANDRIES y A. STANESCU.  
 Revista: "RILEM Matériaux et Constructions", enero-febrero 1968, núm. 1, págs. 23-31, 10 figs., 6 tabs., 8 referencias.
- Morteros modificados con polimeros.* (Polymer modified mortars.)  
 Autor: C. PERÉNYI.  
 Revista: "RILEM-Matériaux et Constructions", enero-febrero 1968, núm. 1, pág. 13, 12 figs., 5 tablas, 17 referencias.
- Pintura sobre albañilería en exteriores. Experiencia de revocos y enlucidos.* (Peinture sur maçonneries extérieures. Expérience de ravalement.)  
 Autor: Comité Técnico de Pintura.  
 Revista: "Centre Scientif. et Techn. de la Construc.-Inf. Techn.", agosto 1968, núm. 75, 24 figuras.
- La pintura del acero en carreteras.* (Painting of highway steel.)  
 Autor: K. TATOR.  
 Revista: "Highway Research Record", 1968, número 242, págs. 1-14, 12 figs., 1 tab., 4 referencias.

*Resistencia a la intemperie de algunas pinturas.* (Résistance aux intempéries de quelques peintures.)

Autor: R. UZAC y colaboradores.

Revista: "Cahiers du C.S.T.B. n.º 781", febrero 1968, núm. 90.

*Algunos términos técnicos. [Pintura]. (De quelques termes techniques. [Peintures].)*

Autor: M. HERMANUZ.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 15 noviembre 1968, núm. 21, 77-83 páginas.

*Espectrometría por absorción atómica. Aplicaciones y problemas.* (Atomic absorption spectrometry-applications and problems.)

Autor: L. L. LEWIS.

Revista: "Analytical Chemistry", octubre 1968, núm. 12, vol. 40, págs. 28-47, 8 figs., 9 tabs., 11 referencias.

*El análisis por espectrofotometría de absorción atómica. Aplicaciones al estudio de los silicatos.* (L'analyse par spectrophotométrie d'absorption atomique. Applications à l'étude des silicates.)

Autor: J. DEBRAS-GUEDON.

Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", abril-junio 1968, núm. 79, págs. 27-38, 3 figs., 3 tabs., 5 referencias.

*Ensayo sencillo para identificación de arcillas.* (Simple test for clay identification.)

Autores: V. S. RAMACHANDRAN y F. U. AHMAD.

Revista: "The British Clayworker", septiembre 1968, núm. 916, págs. 32-34, 2 tabs., 5 referencias.

*Aplicación del dimetilsulfóxido en la identificación de minerales de la arcilla en mezclas.*

Autores: S. GONZÁLEZ GARCÍA y M. SÁNCHEZ CAMAZANO.

Revista: "Anales de Edafología y Agrobiología", septiembre-octubre 1968, núms. 9-10, págs. 581-592, 7 tabs., 22 referencias.

*Estimación cuantitativa de cristobalita y cuarzo.* (Quantitative estimation of cristobalite and quartz.)

Autores: E. G. WALKER y D. A. HOLDRIDGE.

Revista: "Trans. Brit. Ceram. Soc.", 1968, número 5, págs. 199-203, 1 fig., 2 tabs., 2 referencias.

*Métodos de ensayo y estandarización en la industria de refractarios.* (Prüfungen und Normung in der Feuerfestindustrie.)

Autores: P. LAPOUJADE, L. LECRIVAIN y A. MARETHEU.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", octubre 1968, núm. 10, págs. 393-399, 4 tabs., 5 referencias

*Algunas aplicaciones del análisis por microsonda electrónica al estudio de los minerales del clínker.* (Quelques applications de l'analyse par microsonde électronique à l'étude des minéraux du clinker.)

Autores: P. TERRIER, H. HORNAIN y G. SOCROUN.

Revista: "C.E.R.I.L.H. Publicación Técnica", marzo 1968, núm. 192, págs. 9, 16 figs., 2 tabs., 6 referencias.

*Un procedimiento rápido para determinar la cal libre en el clínker de cemento.* (Schnellverfahren zur Bestimmung des freien Kalkes im Zementklinker.)

Autores: V. R. PFRUNDER y H. WICKERT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1968, número 6, págs. 261-262, 2 tabs., 2 figs., 3 referencias.

*Identificación microscópica cuantitativa de los componentes del clínker de cemento portland.* (Identificarea si dozarea cuantitativa pe cale microscopica a componentilor dindincherul de ciment portland.)

Autor: S. CUCOS.

Revista: "Rev. Constructilor si a Materialelor de Constructii", noviembre 1968, núm. 11, págs. 603-607, 5 figs., 3 tabs., 8 referencias.

*La determinación rápida de la sílice en los cementos portland.* (Die Schnellbestimmung von Kieselsäure in Portlandzement.)

Autor: N. TENOUTASSE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1968, número 10, págs. 435-436, 1 fig., 6 referencias.

*Dosificación rápida de los sulfuros en las escorias y los cementos.* (Dosage rapide des sulfures dans les laitiers et les ciments.)

Autor: G. KOELBEL.

Revista: "Bulletin de Liaison des Lab. Routiers", octubre-noviembre 1968, núm. 34, págs. 133-136, 3 tabs., 8 referencias.

## ensayos, investigaciones

*Método para determinar el grado de hidratación de los conglomerantes.* (Zur Methode der Bestimmung des Hydratationsgrades von Bindemitteln.)

Autores: I. P. WIRODOV y O. P. MTSCHEDLOW-PETROSYANE.

Revista: "Silikattechnik", junio 1968, núm. 6, págs. 175-176, 2 referencias.

*Las fisuras de retracción que se forman antes del fin de fraguado.* (Fissures de retrait se formant avant la fin de prise.)

Autores: D. RAVINA y R. SHALON.

Revista: "Bulletin du Ciment", noviembre 1968, núm. 11, págs. 6, 3 figs., 2 referencias.

*Medida del tiempo de fisurabilidad de los cementos.* (Mesure du temps de fissurabilité des ciments.)

Autor: R. BERISSI.

Revista: "Bull. de Liaison des Lab. Routiers", junio-julio 1968, núm. 32, págs. 26-27, 1 esquema, 2 fotografías.

*Contribución al estudio experimental de la medida por el ensayo Le Chatelier-Austett (L-A) de la resistencia de los cementos a los sulfatos y cloruros.* (Contribution à l'étude expérimentale de la mesure par l'essai Le Chatelier-Austett (L-A) de la résistance des ciments aux sulfates et chlorures.)

Autor: M. J. M. JASPERS.

Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1968, núm. 633-634, págs. 244-256, 13 figs., 13 tabs., 4 referencias.

- Una valoración de las técnicas de análisis del tamaño de partículas. 1.ª parte.* (An evaluation of techniques for particle size analysis. Part I.)  
Autor: W. B. PRIETSCHE.  
Revista: "Minerals Processing", noviembre 1968, núm. 11, págs. 6-11, 9 figs., 6 referencias.
- Sobre la utilización del permeabilímetro industrial C.E.R.I.L.H.* (...Sur l'intérêt de l'utilisation du perméabilimètre industriel C.E.R.I.L.H.)  
Revista: "Revue des Matériaux", noviembre 1968, núm. 638, pág. 454, 1 fotografía.
- Método compuesto para determinar el tamaño de partículas inferiores a 45 micras.* (Composite method for determination of particles below 45 microns.)  
Autor: W. A. McLERAN, JR.  
Revista: "Amer. Ceram. Soc. Bulletin", septiembre 1968, núm. 9, págs. 795-797, 6 figs., 1 tab., 5 referencias.
- La hidratación y resistencia del cemento portland puro.* (Hydration and strength of neat portland cement.)  
Autores: D. CHANDRA, P. J. SEREDA y E. G. SWENSON.  
Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1968, núm. 64, págs. 131-136, 6 figs., 1 tabla, 17 referencias.
- Las resistencias del cemento portland. 2: resistencia a tracción.* (Strengths of portland cement 2: tensile strength.)  
Autores: H. S. MAMEDOV, S. CHATTERJI y J. W. JEFFERY.  
Revista: "Indian Concrete Journal", julio 1968, núm. 7, págs. 287-289, 2 figs., 2 referencias.
- El análisis rápido del hormigón fresco. 2.ª parte.* (The rapid analysis of fresh concrete. Part 2.)  
Autores: R. T. KELLY y J. W. VAIL.  
Revista: "Concrete", mayo 1968, núm. 5, páginas 206-210, 8 tablas.
- Los aditivos químicos que provocan la aceleración del fraguado y endurecimiento de los hormigones puestos en obra por proyección.* (Chemische Zugaben zur Beschleunigung des Erstarrens und Erhärtens von Spritzbeton.)  
Autores: G. N. BABATSCHEV y A. B. NIKOLOVA.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1968, número 6, págs. 263-266, 4 tabs., 30 referencias.
- Dos aparatos para medir la viscosidad del hormigón.* (Two devices for measuring concrete viscosity.)  
Autores: K. KOMLOS y M. OPRSA.  
Revista: "RILEM. Matériaux et Constructions", marzo-abril 1968, núm. 2, págs 151-156, 8 figuras.
- Un sistema idóneo para analizar el hormigón endurecido.* (A systems approach to analysis of hardened concrete.)  
Autores: T. D. LARSON y P. D. CADY.  
Revista: "Materials Research and Standards", octubre 1968, págs. 8-16, 12 figs., 5 tabs., 9 referencias.
- Influencia de la velocidad de ensayo en los valores obtenidos para la resistencia a la compresión en probetas cúbicas de hormigón.*  
Autor: J. L. RAMÍREZ.  
Revista: "Ensayos e Investigación", abril-junio 1968, núm. 10, págs. 9-16, 1 tab., 6 referencias.
- Resistencia máxima real del hormigón simple.*  
Autores: PRAKASH DESAYI y C. S. VISWANATHA.  
Revista: "Revista IMCYC", julio-agosto 1968 núm. 33, vol. 6, págs. 27-43, 12 figs., 4 tabs., 26 referencias.
- Ensayo no destructivo del hormigón en la práctica de la construcción.* (Non-destructive testing of concrete in construction practice.)  
Autores: E. POHL y J. KOLEK.  
Revista: "Cement Lime and Gravel", noviembre 1968, núm. 11, págs. 350-353, 9 figuras.
- La corrosión de los metales ferreos y su prevención.* (Corrosion of ferrous metals and its prevention.)  
Autores: K. A. CHANDLER y R. DREWETT.  
Revista: "The I.H.V.E. Journal", octubre 1968, vol. 36, págs. 199-205, 4 figs., 2 tablas.
- La durabilidad de los metales en aguas naturales.* (Durability of metals in natural waters.)  
Revista: "Building Research Station. Digest (2.ª Series)", octubre 1968, núm. 98, págs. 7, 1 tabla.
- La corrosión y protección en la edificación y en obras públicas. Tomo I.* (Corrosion et protection dans le bâtiment et les travaux publics. Tome I.)  
Autores: Varios.  
Revista: "Construction", número especial, septiembre 1968, núm. 9, págs. 319-365, 10 artículos.
- Perspectiva de la utilización de los cementos en las grandes obras.* (Prospective de l'utilisation des ciments dans les ouvrages d'art.)  
Autor: R. PELTIER.  
Revista: "Revue des Matériaux", junio-julio 1968, núm. 633-634, 239-243 páginas.
- Sobre el método sistemático para seleccionar los materiales de construcción.* (On the systematic method for selecting building materials.)  
Autor: Grupo de Investigación.  
Revista: "Building Research Institute. BRM Research Paper" (BRI) Ministerio de la Construcción Japonés, noviembre 1968, núm. 36, 52 páginas.