

# BIBLIOGRAFIA

En esta Sección se insertan las reseñas bibliográficas de las publicaciones más recientes, nacionales y extranjeras, relacionadas con la construcción, que sus autores y editores nos envían, siempre y cuando se consideren de interés técnico destacado.

**PLANIFICACION EN LA CONSTRUCCION.**—Autor: F. NICOL.—Publicado por DUNOD, 24 Blvd. de l'Hôpital, 75240 París Cedex 05; 1975. Un vol. de 144 págs. de 16 × 25 cm, 85 figs.—Precio: 65 francos franceses.

En esta obra se presenta un método, llamado de «labores compuestas», que acumula las ventajas de los dos sistemas Gantt y Pert. Puede comprenderse como una adaptación del Pert a los trabajos repetitivos o como una automatización del Gantt.

Las labores compuestas reagrupan cierto número de labores elementales que se representan con barras. Entonces es posible emplear el Pert, reduciéndose así el número de tarjetas. En cada una de estas labores compuestas, las tensiones se definen a continuación y se establece un programa para calcular el número de días que deben separar dos labores. Se puede aplicar el Pert para el cálculo de las fechas de principio de cada trabajo elemental. La actualización de programación por ordenador se hace posible gracias a la movilidad del fichero obtenido; y gracias al alisado de las curvas de efectivo, las variaciones de personal pueden reducirse para cada profesión. Por último, completa el programa el cálculo de los pagos reales y preventivos, en precios básicos y en precios revisados.

El método de labores compuestas se adapta especialmente bien a las profesiones relacionadas con la construcción y debe prestar un servicio real tanto a nivel del estudio de un proyecto como al de su realización.

**PRONTUARIO DE HORMIGON ARMADO.**—Publicado por TETRACERO, S. A., Fuencarral, 123, Madrid-10.—Dos vols. con más de 500 págs. de 25 × 31 cm.

Esta nueva edición del «Prontuario de Hormigón Armado» está redactada de acuerdo con la Instrucción EH-73.

Los autores quieren poner en manos de todos los profesionales relacionados con el cálculo de estructuras un instrumento ágil y eficaz, notablemente perfeccionado, que por su valor intrínseco pasa a ocupar un puesto preeminente en la bibliografía nacional y extranjera, y que viene avalado por el prestigio y la categoría científica y profesional de una Comisión Técnica formada por prestigiosos especialistas internacionales.

La colaboración de los usuarios de anteriores publicaciones ha aconsejado modificar la presentación de la actual edición. Forma el tomo principal la parte de consulta general y teórica, mientras que los ábacos y tablas para cálculo de secciones correspondientes a distintas resistencias del hormigón se publican en fascículos independientes, de muy cómodo uso.

Son objeto asimismo de separatas los capítulos referentes a zapatas, forjados y losas, así como el de cálculo con ordenadores. Todos ellos diferenciados por colores según código convencional.

**L'ISOLATION ACOUSTIQUE ET THERMIQUE DANS LE BATIMENT.**  
Autor: C. ROUGERON.—Publicación de LES EDITIONS EYROLLES, 61 Blvd. Saint-Germain, 75240, París Cedex 05; 1975.—Precio: 123 francos franceses.

Estamos todos sensibilizados cada vez más por la noción de comodidad y de ahorro de energía y sobre todo por lo que se desprende del aislamiento térmico y acústico de nuestras viviendas. En su libro, el autor presenta el conjunto de nociones necesarias para los expertos, uniendo los dos campos, tan diferentes en la base, que son el aislamiento térmico y el aislamiento acústico.

El autor es especialista en los problemas de aislamiento, que trata desde hace quince años en una de las mayores firmas francesas. Por lo tanto, su libro es el fruto de una experiencia diaria, en el que mezcla la ciencia con la práctica. Responde a los imperativos de la reglamentación actual en Francia en materia de aislamiento acústico, y de lucha contra las pérdidas térmicas (Decreto del 10 de abril de 1974).

La obra se divide en cuatro partes: «Nociones de física teórica básica», «Los materiales aislantes y las vidrieras», «El aislamiento acústico y su puesta en obra» y «El aislamiento térmico y su puesta en obra».

Todos los que participan, de una manera u otra, en la actividad constructiva, y no sólo los directores de obra, disponen con este libro de todos los datos teóricos, pero sobre todo técnicos, relativos al aislamiento en la construcción.

**CONSTRUCTION INDUSTRY EUROPE.**—Publicación de **HOUSE INFORMATION SERVICES LIMITED**, 1 Cresswell Park, London SE3 9RG (Inglaterra); 1974.—Un vol. de 320 págs. de 20,5 × 30 cm.

La industria de la construcción, bajo sus diversos aspectos —obras de ingeniería civil, construcción del sector público, vivienda, desarrollo inmobiliario, transportes, etc.—, y la legión de fabricantes y de funcionarios especializados que se dedican a perfeccionar y a producir los materiales que ella utiliza, representan un vasto cuadro complejo, en perpetua evolución.

Esta nueva guía trata individualmente de los hechos de esta industria múltiple en cada uno de los países de la Comunidad Europea agrandada, así como con Noruega, Suecia y Suiza. Al presentar las diferencias fundamentales de las características y empleos nacionales, realiza un valioso servicio para los millares de ciudadanos europeos que toman parte activa en la Industria de la Construcción.

**HUTTE, Band I: Bautechnik.**—Editado por **SPRINGER-VERLAG**, Heidelberg Platz 3, D-1000 Berlín 33; 1974.—Un vol. de 802 págs. de 15 × 21 cm.—Precio: 98 marcos alemanes.

De nuevo es objeto de consideración esta conocida y valiosa enciclopedia alemana de la Técnica de la Construcción.

Debido a las incesantes evoluciones y progresos de la tecnología, esta 29 edición difiere de la anterior en la puesta a punto de todos los capítulos y por la inclusión de nuevos apartados. De tal suerte que en esta edición la obra ocupa más del doble de volumen que la anterior.

En este primer tomo se tratan los siguientes temas: «Metrología», «Economía de la Industria de la Construcción», «Legislación» y «Materiales de Construcción».

La colaboración de renombrados expertos en la redacción de los diversos apartados garantiza la importancia de esta publicación

publicaciones del i. e. t. c. c.

# PLACAS

**K. Stiglot y H. Wippel**  
Drs. Ingenieros

Traducción de **Juan Batanero**  
Dr. Ingeniero de Caminos

con la colaboración de  
**Francisco Morán**  
Ingeniero de Caminos

Este libro, cuidadosa y magníficamente editado, reúne, quizás, la más completa colección conocida de tablas para placas, por los numerosos casos de vinculación y de carga estudiados y por la abundancia de relaciones de dimensión y de datos ofrecidos, que cubren prácticamente todo el campo de las losas en edificación. Permite desarrollar, con comodidad, rapidez y una aproximación suficiente, los cálculos de dimensionamiento y comprobación, obviando las dificultades que como es sabido, presenta el desarrollo numérico de los métodos de cálculo de estos elementos, evitando enojosas operaciones.

Trata la obra sobre «Zonas de Placas», «Placas sobre apoyos puntuales», «Placas apoyadas en dos, tres y cuatro bordes» y «Placas apoyadas elásticamente», tipos que en la actualidad disponían de una documentación, incompleta o nula, para la determinación de esfuerzos. Los corrimientos de la placa, como valores previos para la determinación de los momentos, han sido obtenidos por medio del Cálculo de Diferencias, método que se ha comprobado como suficientemente satisfactorio, aún en su forma simple, aplicado con un cierto control.

**Un volumen encuadernado en tela, de 30,5 × 23,5 cm, compuesto de 92 págs. Madrid, 1968.**

**Precios: España, 925 ptas.; extranjero, \$ 18.50.**