

Informes de la Construcción n.º 255

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.

EL CRECIMIENTO DE LAS CIUDADES.—Autores: D. LEWIS y otros.
Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1973.—Un vol. de 288 págs. de 24×27 cm.

Las mayores ciudades de todo el mundo están sufriendo lo que probablemente viene a ser la primera revolución en estructura urbana desde que el hombre empezó a construir ciudades hace cinco mil años. Las dos fuerzas más relevantes de esta evolución hacia nuevas formas urbanas son el incremento de población y los avances tecnológicos. Este libro explora algunas de las múltiples facetas de esta revolución. Una serie trata de ensayos referentes a la población y a los impactos en la forma urbana de los nuevos sistemas de movimiento, y las nuevas tecnologías en la construcción, y otra se refiere a nuevas aproximaciones al planeamiento de ciudades, cuando éstas se extienden en tamaños y complejidades sin precedentes. Una serie más amplia muestra el impacto de estas fuerzas en las ciudades viejas, o ilustran proyectos que modifican sustancialmente la estructura urbana tradicional, y mediante otras contribuciones se revelan los problemas sociales promovidos en estos difíciles períodos de urbanización masiva. También se acompañan ejemplos de trabajos de escultores y artistas gráficos, cuyas indagaciones de formas relatan y aportan nuevos vocabularios arquitectónicos y que son incluidos dentro del libro.

LA VISION SISTEMATICA DEL PLANEAMIENTO.—Autor: G. F. CHADWICK.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1973.—Un vol. de 360 págs. de 17×24 cm.—Precio: 420 ptas.

Este libro expone una nueva teoría sobre el proceso conocido como planificación urbana y regional. Esta teoría está basada en textos de carácter más general sobre la teoría de sistemas, cibernética y otros temas análogos; pero el autor trata de lograr una filosofía y una metodología dentro del campo de la planificación, integrando distintas facetas que normalmente se consideran por separado.

La obra está escrita a un nivel adecuado para permitir un análisis completamente científico de la materia; pero en él también se han incluido intencionadamente unos conceptos y una terminología elementales, de forma que permita su lectura a aquellas personas poco familiarizadas con materias como la teoría de información y la cibernética.

CONSTRUCCIONES ANTISISMICAS.—Autor: J. CREIXELL.—Editado por COMPAÑIA EDITORIAL CONTINENTAL, S. A., Calzada de Tlalpan, 4620, México-22, D. F., y Av. República Argentina, 168, Barcelona-4; 1969.—Un vol. de 167 págs. de 26×26 cm, numerosas figuras y 70 fotografías fuera del texto.—Precio: 1.100 ptas.

El Arquitecto Creixell señala su interés por presentar el problema de conjunto de la manera más sencilla, para, en primer lugar, ayudar a formar un criterio sobre el mismo, y en segundo, exponer un sistema de cálculo que, en su opinión, lleve resultados muy suficientes.

Puede servir además como preparación para realizar estudios más avanzados a una mayor especialización sobre el tema.

Esta obra, que se emplea en la Escuela de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, donde el autor es profesor, incluye relaciones de temblores registrados en la República mexicana y en el mundo en general, así como fotografías de fallas de edificios provocados por sismos en México.

CONCRETE PRIMER.—Publicación SP-1, edición 1973, del AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, P.O. Box 4754, Detroit, Michigan 48219 (Estados Unidos).—Un vol. de 96 págs.—Precio: 3.00 US \$.

Este libro comprende, con terminología sencilla, todos los fundamentos que rigen la fabricación del hormigón. Señala cómo un conocimiento de estos principios y de las propiedades del cemento pueden aplicarse para la producción de estructuras permanentes de hormigón. Las preguntas y respuestas están preparadas para presentar de una forma simple cómo hacer hormigón durable, y sirven para desvanecer el misterio del control del hormigón.

Es publicación útil tanto para el principiante como para el profesional en construcciones de hormigón.

EXPANSIVE CEMENT.—Publicación SP-38 del AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, P.O. Box 4754, Detroit, Michigan 48219 (Estados Unidos). Un vol. de 504 págs. de 18×27 cm; 1973.—Precio: 12.50 US \$.

El Simposio Klein sobre hormigones de cementos expansivos, es un estudio exhaustivo del uso de cementos expansivos y sus efectos en el agrietamiento del hormigón. Históricamente, el agrietamiento ha sido una inevitable e indeseable característica del hormigón. El desarrollo de cementos sin retracción ha minimizado el agrietamiento causado por la retracción del secado.

En esta publicación se incluyen 20 trabajos sobre investigación, diseño, aplicaciones en obra y autotensado; también, informes sobre el uso de cementos expansivos en muros, tuberías de hormigón armado, pavimentos, morteros y losas.

El Simposio 1972 se celebró en memoria de Alejandro Klein, cuyas investigaciones y esfuerzos convirtieron en realidad práctica al hormigón de retracción compensada.