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 CONTRATO DEL ARQUITECTO EN LA EDIFICACION.—Autor: J. FERNANDEZ COSTALES.—Editado por PUBLICACIONES EDITORIALES DE DERECHO REUNIDAS, S. A., Caracas, 21, Madrid-4; 1977. Un vol. de 483 págs. de 15 × 22 cm.

Los problemas planteados a los Directores de las obras inmobiliarias en nuestros días han variado tan notablemente respecto a los planteamientos del pasado siglo, que su estudio en las diversas vertientes en que se manifiestan se hace tan urgente como necesario.

Los despachos de los juristas en nuestra hora registran frecuentes consultas de Ingenieros y Arquitectos, y no son pocos los encargos de una defensa ante un enjuiciamiento o incriminación penal. El cálculo de la resistencia de los materiales constructivos y la debida inteligencia en los estudios previos que constituye el Proyecto de la obra, han de ir acompañados del mayor esmero y atención a la hora de la dirección de la obra, cuidando de que se adopten las medidas de seguridad en el trabajo que prescribe una copiosa legislación administrativa, ya que la mínima negligencia puede llegar a ser causa de graves preocupaciones, si del accidente laboral sobreviene la muerte de un productor. El Arquitecto Director de la obra podrá verse involucrado en un proceso penal con la más ingrata de las sorpresas, al cabo de varios años de brillante ejercicio profesional.

El autor ha desarrollado la obra en los siguientes capítulos: Introducción; El Arquitecto; Naturaleza jurídica del contrato que celebra el Arquitecto; Constitución del contrato del Arquitecto para la edificación de una obra inmobiliaria; Contenido del contrato del Arquitecto para la edificación de una obra inmobiliaria; Extinción del contrato del Arquitecto para la edificación de una obra inmobiliaria; La responsabilidad contractual del Arquitecto; Supuestos de incumplimiento contractual del Arquitecto; Contenido de la responsabilidad contractual del Arquitecto, y Conclusiones. Completan la obra Bibliografía y el Índice de Disposiciones Legales españolas citadas.

Entendemos que este libro ha de ser elemento realmente útil en las bibliotecas de Arquitectos.

CASAS UNIFAMILIARES AISLADAS.—Autor: F. WILD.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1977.—Un vol. de 132 págs. de 26 × 25 cm.—Precio: 420 pesetas.

Los ejemplos que se presentan en este libro proceden tanto de ciudades como de pueblos, tanto del casco urbano como de los suburbios residenciales. Se han seleccionado casas de muy reciente construcción en Europa y América. No se trata de soluciones espectaculares, sino de adecuaciones racionales a premisas dadas, determinadas por la estructura del terreno y por los hábitos y gustos de sus propietarios. En la primera parte se ofrecen ejemplos de construcciones sobre solares planos, y en la segunda, sobre solares en pendiente. La categoría de las distintas casas varía mucho, abarcando un amplio abanico de presupuestos económicos.

PANORAMA DE LA ARQUITECTURA LATINOAMERICANA.—Autores: D. BAYON y P. GASPARINI.—Publicado por EDITORIAL BLUME, Tuset, 17, Barcelona-6; 1977.—Un vol. de 215 págs. de 15 × 21 cm.

Este libro reúne dos elementos diversos: una serie de diez entrevistas a arquitectos significativos de diez países distintos de la zona, realizadas por Damián Bayón, y 233 fotografías, tomadas expresamente para esta obra por Paolo Gasparini, cuyo conjunto responde a un triple criterio: ilustran, por una parte, la arquitectura latinoamericana en su globalidad, acompañan la obra de los arquitectos entrevistados por otra, y finalmente representan la visión personal del fotógrafo acerca de la arquitectura latinoamericana. Ambos medios dan al lector una visión a la vez sintética y entrañable de la arquitectura latinoamericana; esto es, no sólo un inventario visual o una crítica dialogada de las obras arquitectónicas y urbanísticas, sino su inserción en el medio social.

JOURNÉES D'INFORMATION CECA-ACIER.—Publicado por la COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES (P. P. Rotondo), D 6 XIII/A-3, Bâtiment Jean Monet, Rue Alcide de Gasperi, Luxemburgo; 1977.—Dos vols. de 446 y 304 págs., respectivamente, de 15.5 × 24 cm.

El motivo de estas reuniones, celebradas en Luxemburgo durante los días 18 a 21 de noviembre de 1975, y organizadas por la Comisión de Comunidades Europeas, fue presentar las grandes líneas del proyecto CECA en siderurgia, precisando los objetivos, así como el alcance y la estructura actual. Por otra parte, la evolución del programa, desde que surgió hace 20 años, fue brevemente recordado y se comentaron las posibilidades del desarrollo futuro.

En el volumen primero se recogen las aportaciones técnico-científicas al tema, ordenadas en las siguientes jornadas técnicas: Microestructura y propiedades del acero; Soldabilidad-rotura frágil; Fatiga-fluencia; Corrosión; Perfiles en frío - Seguridad de las construcciones, y La industrialización de la construcción.

Se incorporan al segundo volumen los discursos de apertura y clausura, así como las discusiones promovidas y los informes finales de los presidentes de las diversas jornadas técnicas.

Indudablemente, es una obra de utilidad, en especial para cuantos se relacionan con la construcción metálica.

UNA VISION DE LA CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA.—Autor: R. BENDER.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rossellón, 87, Barcelona-15; 1977.—Un vol. de 172 págs. de 30 × 21 cm, con 240 ilustraciones.

Este libro examina la situación actual de la industria de la construcción y apunta las principales tendencias capaces de señalarle una nueva y mejor dirección.

El autor considera un obstáculo importante para ello nuestra caduca visión de la vivienda y la industrialización. Nos muestra cómo la construcción de un edificio puede adaptarse mejor a las exigencias sociales de nuestra época, a la par que a las posibilidades actuales de la producción.

El subtítulo del libro procede de la frase de Marshall McLuhan: «Conducimos hacia el futuro con la mirada puesta en el retrovisor», es decir, dirigiéndonos hacia el futuro esperando que se asemeje al pasado. Las ideas expuestas en el texto pretenden hacernos reconsiderar nuestros conceptos con objeto de proporcionarnos nuevos puntos de vista.

Esta obra es imprescindible para arquitectos, ingenieros, constructores y promotores. Proporciona una visión clara de los materiales, métodos y técnicas que constituyen una explosión virtual de información. Y, finalmente, echa una ojeada hacia el futuro para exponer las directrices de la construcción en la próxima generación.

PATOLOGIA DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGON ARMADO. Autor: J. BLEVOT.—Publicado por EDITORES TECNICOS ASOCIADOS, S. A., Maignon, 26, Barcelona-12; 1977.—Un vol. de 112 págs. de 17 × 24 cm, con 52 figs.—Precio: 650 pesetas.

El autor, después de estudiar cerca de 3.000 expedientes de peritaciones de siniestros ocurridos en edificios y otras obras de hormigón armado, reunió bajo la forma de una «crónica de patología» todas sus vivencias y experiencias extraídas de ese estudio.

Ha ordenado la documentación y sus conocimientos en los siguientes capítulos: Estabilidad de las construcciones y de sus diversos elementos; Cálculo de estabilidad elástica y de resistencia; Elección de las hipótesis, aplicaciones a algunos tipos de obras; Disposiciones defectuosas en los elementos de una construcción o en la transmisión de los esfuerzos; Comprobación de las deformaciones; Efectos de las variaciones dimensionales; Consejos para la ejecución de la obra, y Acciones químicas (descomposición del hormigón, corrosión de las armaduras y efectos de la helada). Como anejo se incluyen algunas recomendaciones a los directores de proyectos y a los directores de obra.

CHARPENTES EN BOIS LAMELLÉ-COLLÉ.—Publicado por EDITIONS EYROLLES, 61 bd. St.-Germain, 75240 Paris Cedex 05; 1977.—Un vol. de 208 págs. de 16 × 25 cm, con numerosas figuras y cuadros. Precio: 85 francos franceses.

Cuando se constituyó, en septiembre de 1974, el Sindicato Nacional de Constructores de Estructuras de Madera Laminada, los fabricantes sintieron la necesidad de tomar decisiones tendentes a la mejora permanente de la calidad de sus producciones.

Ello les hizo pensar que sería necesario confeccionar un libro de consejos, recomendaciones y directrices profesionales relacionados con la concepción, reglas de cálculo, imperativos de fabricación y de colocación.

Esta guía, dividida en cuatro capítulos y completada con anexos, reúne todas las informaciones necesarias para la elaboración, cálculo y ejecución de los proyectos de madera laminada:

Capítulo I: Madera laminada. Destinado especialmente a los encargados de la concepción y prescripciones.

Capítulo II: Fabricaciones. Se refiere sobre todo a las empresas.

Capítulo III: Cálculo y comprobación. Dedicado especialmente a las oficinas de estudios.

Capítulo IV: Ensambladuras. Define los detalles prácticos de ejecución.

Finalmente, en los anexos se dan ciertos datos de carácter general.

Numerosos croquis y cuadros completan esta obra, que, dada la seriedad con que se ha realizado, puede considerarse probablemente como el prelude del futuro D.T.U. de la profesión.

CALCULO DE ESTRUCTURAS CON PORTICOS Y PANTALLAS.—Autores: J. MARGARIT y C. BUXADE.—Publicado por EDITORIAL BLUME, Tuset, 17, Barcelona-6; 1977.—Un vol. de 272 págs. de 15 × 21 cm.

La acción de fuerzas horizontales ejercidas sobre las estructuras de una construcción es en gran parte absorbida al quedar incorporados a esas estructuras de jácenas y pilares los muros con capacidad resistente o pantallas. Pero esta absorción no es ni puede ser ilimitada, lo cual hace que, aun contando con la colaboración de dichos muros resistentes o pantallas, esta colaboración tenga que ser cuidadosamente calculada; la seguridad estructural de todo el edificio así lo exige, evitándose con ella exagerar la importancia resistente de las pantallas y poniendo en peligro toda la estructura.

Los autores, expertos en el cálculo de estructuras, ofrecen aquí unas valiosas directrices de cómo se ha de proceder a tales cálculos.