

## información bibliográfica

En esta Sección se insertará la reseña bibliográfica de cuantas obras, relacionadas con la Construcción, quieran enviarnos los autores o editores de las mismas, siempre y cuando se considere de interés técnico el divulgar su existencia.

**HORMIGON ARMADO (Béton Armé);** Revista mensual de Traducciones Internacionales.—Publicada por la Société des Editions André Guerrin, 22, rue de L'Arcade, París, VIII.—Precio de la suscripción anual: 6.500 fr.

La revista "Béton Armé", como en el subtítulo se menciona, dedica su atención a publicar en francés los trabajos que sobre la técnica del Hormigón Armado resultan de mayor interés, principalmente publicados en idiomas eslavos o sajones.

Consideramos importante dar a conocer a nuestros lectores la realidad de poder leer en francés los trabajos recientemente aparecidos, salvada la dificultad de su traducción, lo cual se debe a esta editorial que, de forma tan cuidada, presenta la revista.

**MANUAL ACI PARA LA INSPECCION DE LAS OBRAS DE HORMIGON (ACI Manual of Concrete Inspection).—**Publicado por el American Concrete Institute, P. O. Box 4754, Redford Station, Detroit 19, Mich., EE. UU., 1957.—Precio: 3,50 \$, 240 págs., de 12×19 cm.

Este manual trata de todos los aspectos, desde los datos fundamentales del hormigón hasta las últimas técnicas de inspección del hormigón, por métodos que se aceptan como satisfactorios por la técnica.

En esta nueva edición se han renovado las secciones que tratan de la dosificación, hormigonado en invierno, y hormigonado con agua caliente, y se ha revisado la edición de todo el texto.

**HORMIGON PRETENSADO.—Autor: H. MOELL.—**Publicado por la Editorial Gustavo Gili, S. A., Enrique Granados, 45, Barcelona, 1958.—Precio: 360 ptas., 284 págs. de 21,5×29 cm, 271 figs.

Este libro proporciona, en forma concisa, una extensa información sobre el desarrollo de esta clase de hormigón y sobre los procedimientos, instalaciones y herramientas que hasta ahora se conocen para fabricarla.

Al describir los procedimientos e instalaciones para la ejecución de hormigón pretensado, se ha adoptado esencialmente la triple subdivisión en hormigón con armadura pretesa, hormigón con armadura postesa sin adherencia con el hormigón y hormigón con armadura postesa con adherencia. Se ha dedicado un capítulo especial a los procedimientos poco corrientes para la introducción de las fuerzas tensoras en las armaduras y el hormigón, como son el pretensado por peso propio, el tesado de las armaduras mediante el calor, y el pretensado de piezas de hormigón mediante la aplicación del cemento expansivo. Además de las armaduras corrientes de acero se exponen también las armaduras pretensadas en sí mismas y las formadas por fibras de vidrio, muy resistentes a la tracción, cuya aplicación se verá tal vez en un futuro no muy lejano. En la relación de las numerosas posibilidades de aplicación del hormigón pretensado se describen una serie de las construcciones más notables realizadas con este material, entre ellas: grandes naves de edificios, depósitos, puentes (con vigas simplemente apoyadas y con vigas continuas, con pórticos, puentes contruídos por lanzamiento, puentes colgantes), carreteras, obras hidráulicas (muelles, presas, galerías de presión), tuberías, traviesas de ferrocarril y pilotes. La obra termina con una lista de las patentes alemanas en el campo del hormigón pretensado, otorgadas desde 1930, con una resumida exposición de las mismas y con indicación de las páginas del texto a que hacen referencia, informando así al lector sobre los derechos de propiedad de las mismas.

El cuidadoso trabajo realizado en la traducción y la adecuada impresión llevada a cabo por la prestigiosa Editorial Gustavo Gili, S. A., contribuyen al marcado interés de la obra.

**PRACTICA DE LA CONSTRUCCION DE LOS EDIFICIOS (Pratique de la construction des bâtiments).—Autor: M. MITTAG.—**Publicado por Les Editions Eyrolles, 61 Boulevard St. Germain, París, 1958.—Precio: 6.800 fr. fr., 352 págs. de 22×32 cm, 8.550 figs., 500 cuadros.

Los materiales, los elementos y los sistemas de construcción se multiplican actualmente en proporciones prodigiosas. Existe una abundante documentación, pero está dispersa en innumerables revistas técnicas o en numerosos manuales especializados. El autor realiza en esta obra un trabajo de conjunto, absolutamente completo, en el cual el arquitecto y el técnico pueden encontrar todo lo relativo a la construcción, desde los cimientos hasta la última capa de pintura.

El señor Mittag ha seleccionado innumerables documentos de la literatura contemporánea de todos los países, y no se ha contentado con exponer los diversos procedimientos y maquinaria para la construcción; pues numerosos ejemplos malos, posibles o buenos, hacen ver cómo se deben resolver los problemas que plantea la práctica diaria.

Dedica mayor atención a los materiales modernos y económicos, insistiendo, por lo tanto, menos sobre los aparejos clásicos de albañilería y acentuando, por el contrario, la documentación y la inclusión de una multitud de ejemplos sobre armaduras metálicas, piezas prefabricadas de hormigón armado, etc.

Queremos hacer constar la cuidada presentación de la obra, característica común a todos los libros que edita la prestigiosa Editorial Eyrolles.