

bibliografía

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.

EL PROBLEMA DE LA MOLIENDA Y SU EVOLUCION; APTITUD DE LOS MATERIALES PARA LA MOLIENDA (Le problème du broyage et son evolution; l'aptitude des matériaux au broyage).—Autor: R. GUILLOT.—Publicado por Editions Eyrolles et Gauthier-Villards, 61 Boulevard Saint-Germain, Paris, Ve; 1960.—Precio: 28 NF., 186 págs. de 16 x 25 cm, 40 figs.

En la presente obra M. Guillot señala teorías y resultados experimentales. Estima que las oposiciones de concepto no son más que aparentes, falta de una buena definición del problema de la molienda.

Refiriéndose a un centenar de obras y revistas técnicas especializadas, pone en evidencia la multiplicidad de las técnicas de la conminución, insistiendo sobre las últimas creaciones de máquinas de molienda mecánica.

Después de un examen de los métodos de medida absoluto y relativo de la molienda, llega a la conclusión —a la par que eminentes autores— de que el concepto actualmente admitido de la conminución mecánica es insuficiente para tratar el problema de la molienda en su totalidad. Hay un límite en la trituración mecánica, una especie de "muro de molienda": no se podría progresar más que atacando el problema, en su totalidad, por medio de los nuevos conceptos físico-químicos sobre el estado sólido de la materia.

Este estudio está dedicado principalmente a los investigadores y técnicos de las industrias llamadas a proceder en las conminuciones de cualquier naturaleza (industrias del carbón, de minerales, de cemento, industria química etc.), y más generalmente, a todos los que desean estudiar científicamente el problema de la molienda.

PLIEGOS DE CONDICIONES PARA LA FABRICACION, TRANSPORTE Y MONTAJE DE TUBERIAS DE HORMIGON.—Publicado por la ASOCIACION TECNICA DE DERIVADOS DEL CEMENTO, Balmes 163, Barcelona-8; 1961. Precio: 160 ptas., 225 págs. de 17 x 24 cm.

Se reúnen en esta publicación los Pliegos de Condiciones redactados por la Comisión que, en el seno de la A. T. D. C., fué designada para ello. Los Ingenieros señores Carril, Basabe y Palanca han logrado reunir los datos precisos para establecer estas normas que reglamentan la fabricación y empleo de las tuberías de hormigón.

Los Pliegos son los cinco que seguidamente enumeramos:

- 1) Pliego de condiciones para la fabricación, transporte y montaje de tuberías de hormigón.
- 2) Pliego de condiciones para la fabricación, transporte y montaje de tuberías de hormigón armado.
- 3) Pliego de condiciones para la fabricación, transporte y montaje de tuberías de hormigón armado con camisa de chapa.
- 4) Pliego de condiciones para la fabricación, transporte y montaje de tuberías de hormigón pretensado sin camisa de chapa.
- 5) Pliego de condiciones para la fabricación, transporte y montaje de tuberías de hormigón pretensado con camisa de chapa.

Se incluyen, asimismo, los Anexos:

Núm. 1. Determinación de la carga de fisuración prescrita en el artículo 5.5.

Núm. 2. Abacos para la determinación de la sobrecarga que deben soportar las tuberías.

La enumeración que hemos hecho de los títulos de los Pliegos, nos exime de un más amplio comentario, dado el interés que para técnicos y usuarios ha de representar este libro. Una vez más Ediciones Palestra se adjudica un claro éxito al presentar de forma destacada por composición e impresión, estas interesantes normas.

MANUAL DEL HORMIGON 1961 (Beton-Kalender 1961).—Publicación de VERLAG VON WILHELM ERNST UND SOHN, 169 Hohenzollerndamm, Berlín.—Precio: 20 DM, los dos tomos, 1250 págs. de 10 x 15 cm.

Corresponde este manual a la 50 edición del mismo. Desde su iniciación hasta el presente ha ido adaptando cada año su contenido a las variaciones impuestas por la técnica moderna; de ahí que en cualquier momento ha sido fiel y documentado exponente de cuanto afecta al hormigón.

Este año, y en el primer tomo, aparecen modificados los apartados de "Geometría", "Estática de la Construcción", "Placas" y "Asbesto-Cemento". En el segundo volumen las novedades se refieren a "Cimentaciones de máquinas", "Escaleras", "Aplicaciones del Hormigón pretensado" y "Nuevas normas suizas y DIN". Es motivo de satisfacción poder mencionar a nuestros lectores, noticias sobre el "Beton-Kalender", obra que consideramos básica y siempre de indudable interés.

230 MODELOS DE CERRAJERIA.—Autor: G. SURNOM.—Publicado por Editorial Gustavo Gili, S. A.—Enrique Granados, 45, Barcelona; 1960.—150 láminas de 21 × 27 cm.

Se destaca en esta obra la importancia que, en la decoración de interiores, alcanza la cerrajería. En la colección de modelos que se presentan figuran muestras de variados estilos, desde el período medieval a la actualidad, pasando por las épocas de Luis XIII, Regencia, Luis XV, Imperio.

De utilidad para arquitectos y decoradores a quienes puede servir como fuente de inspiración en sus realizaciones.

PROYECTO DE VIGAS DE HORMIGON PRETENSADO (Design of prestressed concrete beams).—Autor: W. H. CONNOLLY.—Publicado por F. W. DODGE CORPORATION, 119 West 40th Street, New York 18, N. Y.; 1961.—Precio: 11.50 \$, 252 págs. de 15 × 23 cm.

La selección de la sección transversal, posiblemente sea la que mayor tiempo consume y, para muchos, el aspecto más difícil del proyecto con hormigón pretensado. En este libro, y con el uso de numerosos cuadros, se considera el problema de forma lógica y sencilla.

Su contenido queda agrupado de la forma que sigue: Características del proyecto con pretensado; Postesado y Pretensado; Vigas en I y T; Secciones compuestas; Tentativa de Especificaciones para Hormigón Pretensado; Condiciones especiales de carga y manejo. Tablas y Apéndices completan la exposición.

ESTIMACION DE LA RENTA INDUSTRIAL 1959—AVANCE DE 1960.—Publicación del MINISTERIO DE INDUSTRIA, MADRID; Diciembre 1960.—32 págs. de 30 × 21 cm.

Con ayuda de numerosos cuadros y gráficos se estudian sucesivamente: "Estimación de la Renta Industrial correspondiente al año 1959", "Renta Industrial por grandes ramas de la Industria", "Renta Industrial según la clasificación decimal de Actividades Económicas" y "Avance de la Renta de 1960".

La Industria de la Construcción aporta el 15,1 % de la Renta Industrial, y se cita también la valoración de 1959 en 29.786 millones de pesetas, así como la provisional de 1960 en 27.500 millones de pesetas.

YESERIA Y ESTUCO.—Autores: K. LADE y A. WINKLER. Publicado por Editorial Gustavo Gili, S. A., Enrique Granados, 45, Barcelona-8; 1960.—424 págs. de 23 × 30 cm, 1053 ilustraciones.

La obra considera de forma muy amplia los métodos de revoque, enlucido, moldeo y técnica Rabitz; describe operaciones e instrumentos, materiales y su empleo más conveniente; facilita extensos y detallados conocimientos que abarcan también cuestiones de cálculo, así como un estudio sobre precios de coste, sumamente útil.

El acierto de la Editorial, al presentar en español esta importante obra alemana, cuidadosamente traducida por F. Armenter, se verá indudablemente confirmado por la demanda, ya que llena un hueco existente en la bibliografía española, siendo, además, muy oportuna su presentación ante los técnicos relacionados con la Industria de la Construcción.

MANUAL DE LAS INDUSTRIAS TERMICAS (Manuel des Industries Thermiques).—Autor: COMITE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DU CHAUFFAGE ET DE LA VENTILATION.—Publicado por DUNOD, 92 rue Bonaparte, París, VI^{ème}.—Precio: 42 NF, 339 págs. de 16 × 25 cm, 167 figs.

Consideramos en esta ocasión el tomo III, que fué objeto de reseñas anteriores en esta revista, al publicarse los dos primeros tomos.

El índice incluye los capítulos siguientes: "Instalación frigorífica y bomba de calor"; "Deshumidificación por absorción"; "Control automático"; "Motores, Acústica"; "Calefacción eléctrica"; "Corrosión, incrustación y residuos"; "Costes de instalación y explotación"; "Calefacción y acondicionamiento de aire industrial"; "Ventilación industrial"; "Secado Industrial"; "Instalaciones residenciales"; "Instalaciones de locales públicos"; "Instalaciones agrícolas"; "Instalaciones de medios de transporte"; "Servicio de agua caliente"; "Medidas"; y "Reglas, Normas y Códigos".

Por la enumeración del contenido no resulta preciso insistir acerca del interés de esta obra, que indudablemente emplearán con gran rendimiento empresas, ingenieros, arquitectos y fabricantes de material, pertenecientes a esta importante especialidad.

A. C. A.