

información bibliográfica

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

INSTALACION, EMPLEO Y PRECIO DE COSTE DE LAS CENTRALES HIDROELECTRICAS (Aménagement, utilisation et prix de revient des usines hydrauliques).—Autor: H. VARLET.—Publ. por Les Éditions Eyrolles, 61, Boulevard Saint Germain, París V^e, 1958.—Precio: 3.100 fr. fr., 212 páginas de 16 × 25 cm., 104 figs.

Este libro considera el tema de los saltos de agua con toda generalidad. Se exponen los principios según los cuales la energía hidráulica se transforma en energía mecánica; ésta misma es transformada, en la mayoría de los casos, en energía eléctrica. Demuestra cómo, a pesar de su increíble diversidad, los millares de instalaciones hidráulicas existentes derivan realmente de un solo tipo ideal, del que no se desdían más que a causa de las dificultades locales: topografía de los lugares, naturaleza geológica de los terrenos, pendiente más o menos regular de las corrientes de agua, importancia de las cantidades suministradas, etc.

El autor explica cómo las instalaciones hidráulicas se reducen, finalmente, a dos esquemas de realización: instalaciones por *derivación del agua* fuera de su cauce natural, e instalaciones por *retención del agua* en el cauce mismo por donde discurre.

La cuestión del precio de coste de las centrales eléctricas y de la energía producida, domina la última parte —y no la menor— de este volumen. El autor pasa revista a los diferentes criterios de comparación entre varios posibles proyectos de fábricas y expone el método de actualización de gastos, utilizados por la Electricidad de Francia y la Comisaría del Plan Hidroeléctrico.

PRIMER PROGRAMA DE CONSTRUCCIONES EXPERIMENTALES (Premier programme de constructions expérimentales).—Publicado por la Comunidad Europea del Carbón y del Acero, 1958.—255 págs.

El presente informe de los resultados del Primer Programa de Construcciones Experimentales de la Comunidad Europea del Carbón y del Acero, constituye una primera contribución de la Alta Autoridad a las investigaciones técnicas y económicas en el campo de la construcción de viviendas para obreros. Este informe, que establece un análisis comparativo de los costes de construcción de viviendas unifamiliares edificadas en todos los países de la Comunidad siguiendo las mismas directivas, presenta verdadero interés desde el punto de vista de la técnica de la construcción y sobre el plano económico y social. Se sitúa entre los esfuerzos desarrollados por la Alta Autoridad para resolver el problema de la vivienda de los obreros que trabajan en las industrias de la Comunidad.

La publicación de este informe pretende proporcionar, a cuantos intervienen en la construcción de viviendas para obreros—poderes públicos, arquitectos, mutualidades, contratistas, sindicatos, etc.—, enseñanzas prácticas e indicaciones que puedan contribuir a una solución del problema de la vivienda.

Hemos considerado oportuno mencionar esta interesante publicación que pudiera servir de eficaz ayuda para nuestros especialistas.

A. C. A.

SEGUNDO CONGRESO DE LA FEDERACION INTERNACIONAL DEL PRETENSADO, AMSTERDAM, 1955 (Second Congress of the Fédération Internationale de la Précontrainte, Amsterdam, 1955).—Editado por Cement and Concrete Association, 52 Grosvenor Gardens, London S. W. 1.—Precio: £5.0.0, 987 págs. de 16 × 25 cm., numerosas figuras.

Se publica el texto completo de las disertaciones, informes generales y comunicaciones presentadas al Congreso, así como las discusiones que se produjeron.

El índice de la obra incluye: Tema I a.—Influencia de la inyección bajo presión y de los anclajes en el comportamiento de elementos pretensados; ocho comunicaciones; informe general por B. Kelopuu. Tema I b.—Problemas prácticos relativos a la fabricación y empleo de aceros de elevada resistencia para el hormigón pretensado; seis comunicaciones; informe general por A. S. G. Bruggeling. Tema II.—Progresos en la fabricación en taller de vigas pretensadas y en el montaje en obra de elementos prefabricados; 13 comunicaciones; informe general por D. H. Nero. Tema III a.—Distribución de momentos en las construcciones hiperestáticas pretensadas del otro lado de la fase elástica; cinco comunicaciones; informe general por Y. Guyon. Tema III b.—Influencia de la plasticidad sobre la resistencia e inestabilidad de bóvedas delgadas pretensadas; una comunicación; informe general por F. Levi. Texto de otras dos comunicaciones: análisis comparativo de las prescripciones relativas al hormigón pretensado en diversos países, por H. Paduart; ventajas económicas del hormigón pretensado, por A. W. Hill.

A. C. A.