



La revista se edita desde 1967, el mismo año de la fundación de AITIM. No es un órgano oficial sino un foro de opinión abierto a todas las instituciones y empresas del sector de la madera, con una periodicidad bimestral.

La revista quiere contribuir al mejor conocimiento y utilización de la madera, con información sobre sus propiedades, comportamiento, presentación y aplicaciones.

- Se dirige a facultativos, directivos y técnicos responsables de prescribir o fabricar productos
- Pretende mostrar las posibilidades del material a través de obras y productos concretos

Para los socios AITIM ofrece otros servicios tales como: sellos de calidad, libros, informes, peritaciones, cursos, asistencia técnica, directorio de empresas en la revista y en la página web.

Boletín AITIM.
Boletín de información técnica. Calle de la flora 3, 2º dcha. 28013 Madrid
Teléfonos:
91-542-58-64/547-85-01
fax: 559-05-12
e-mail: informe@aitim.es
www.aitim.es

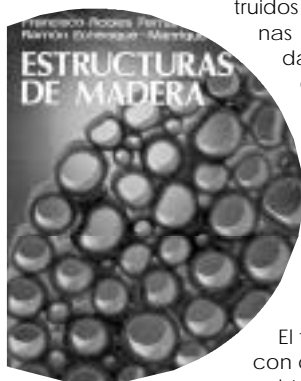
Revista que publica dos números al año, cada uno dedicado a un tema específico. Contiene artículos, obras y proyectos referidos a los temas de arquitectura, vivienda, construcción y tecnología, y materiales.

Esta publicación no incluye publicidad y su contenido se presenta en idioma español e inglés.

Es distribuida en España, Europa y el resto del mundo.



A+T. Revista de Arquitectura + Tecnología. España:
a+t Ediciones. General
Alana, 15 2º A 01005 Vitoria
Gasteiz. España
Teléfonos: +34945 134276
Fax: +34945134901
e-mail: at@jet.es
http://www.jet.es/at.



Robles Fernández-Villegas, Francisco; Echenique-Manrique, Ramón. **Estructuras de madera**. México: Editorial Limusa, 1991. 367 p.

En esta publicación se pretende exponer los aspectos fundamentales de las propiedades de la madera y del comportamiento y dimensionamiento de los elementos estructurales básicos construidos con este material, incluyendo algunas nociones sobre la madera laminada-encolada y la madera contraenchapada. Se trata también el dimensionamiento de uniones con los medios de unión más comunes. Además se presentan algunas consideraciones generales sobre diversas aplicaciones estructurales de la madera en México con énfasis en la construcción de viviendas.

El texto es asequible para cualquiera con conocimientos básicos de estática y resistencia (o mecánica) de materiales, los arquitectos e ingenieros, en ejercicio de profesión, sin experiencia previa en el diseño de estructuras de madera. Puede emplearse como complemento de los cursos de diseño estructural que se imparten en las carreras de ingeniería civil y arquitectura.

El dimensionamiento, tanto de elementos estructurales como de las uniones entre ellos, se ha ilustrado con ejemplos comentados. En el desarrollo de estos ejemplos se ha dado énfasis en los aspectos fundamentales. Como fuente de valores razonables para los ejemplos se utilizaron las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de madera del reglamento de construcciones para el Distrito Federal de México. (TA419/R571)

Este libro contiene las ponencias presentadas en el Second International Symposium on Vegetable Plants and Their Fibres as Building Material, en Salvador, Bahía, Brasil, del 17 al 21 de septiembre de 1990, organizado por la Universidad Federal de Bahía, Brasil, conjuntamente con International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures (RILEM) y el International Council for Building Research.

En este evento se discutió intensamente acerca del rol de las fibras vegetales como materiales de construcción en las construcciones de bajo costo y su disponibilidad como material en tecnologías modernas.

En las sesiones técnicas se examinó el estado del arte en el campo de actividades con las fibras vegetales como materiales de construcción, haciendo énfasis en sus usos, propiedades, fabricación, nuevos procedimientos en desarrollos futuros. Procedimientos para producir fibras vegetales con madera empleado como material de construcción, asociado con materiales sintéticos.

Este libro presenta las sesiones siguientes:

- Interpretación de las relaciones presentes en las fibras
- Propiedades de las fibras vegetales, composición de materiales
- Componentes constructivos con madera
- Construcciones con madera menuda y caña
- Reciclaje de desechos agrícolas y tópicos relacionados

Presenta los resultados de las investigaciones, demostrando la factibilidad de las técnicas usadas y muchas otras alternativas de materiales de construcción y tecnologías en proyectos de interés social. (TA404.2/V524)



Vegetable Plants and their Fibres as Building Materials: Proceedings of the Second International RILEM Symposium. Gran Bretaña: Chapman and hall, 1990. 374 p.



Zuleta Ibarquén, Guido. **Evaluación de proyectos y desarrollo sustentable.** Caracas: CENDES, CIENES, 1998. 204 p.

Esta publicación recoge una importante investigación aplicada realizada en los seminarios interamericanos promovidos y realizados en Santiago de Chile durante 1995 y 1996 y en 1997 en Caracas auspiciado por el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables-MARNR.

El material que presenta pretende lograr una sistematización ordenada y didáctica de la evaluación de proyectos en el marco del desarrollo sustentable. Contiene tres secciones: en la primera parte se presenta un análisis de la gestión de recursos naturales y las decisiones de inversión, en el cual se desarrollan temas como: los aspectos conceptuales, la jerarquización de proyectos y sus limitaciones, las decisiones de inversión y el ordenamiento del territorio, las decisiones de inversión y la preservación ambiental.

La segunda, tercera y cuarta parte desarrolla en forma didáctica y detallada, tres aplicaciones de los conceptos enunciados y discutidos en la primera parte. Para cada caso, se presentan los indicadores más relevantes y adecuados, y también se reflexiona y explican los resultados alcanzados. Finalmente en la quinta y última parte, se sugieren unas pautas a ser tomadas en cuenta para la jerarquización de proyectos, para quienes tengan la responsabilidad de tomar decisiones de inversión en función de criterios de desarrollo humano y sustentable. (HD 85/ Z85)

Esta obra nos presenta los trabajos y proyectos de Eladio Dieste entre 1943 y 1996, ingeniero uruguayo que, como él mismo dice, "se encontró con que al construir grandes galpones estaba haciendo arquitectura aunque no se lo propusiera; que tenía conciencia de la forma y de que ésta no le huía, le hablaba, y al hablarle le ayudaba a resolver problemas estrictamente estructurales".

La obra de Eladio Dieste, como toda obra preñada de significados, admite múltiples lecturas: las del mero espectador, que se sentirá emocionado en esos amplios espacios, en los que forma, materia y luz crean ambientes de indudable belleza; la del técnico que admirará la sabiduría con la que se crearon estructuras de una audacia y un ingenio admirables; la del sociólogo, que deberá reflexionar sobre la relación de este creador con su comunidad; la del economista, que a partir de las acciones y las ideas de Dieste, se verá incitado a repensar el verdadero sentido de la economía; la del crítico de arquitectura, en fin, querrá desentrañar el sentido histórico de esta obra.

Esta monografía es la más completa que se ha hecho sobre el trabajo de Dieste. Se ha puesto énfasis en la descripción de las obras y en explicar los métodos constructivos. (TA430/D564)

Carmen Barrios



Eladio Dieste. 1943-1996: **Métodos de cálculo/ Eladio Dieste 1943-1996: Methods of calculation.** Semilla: Consejería de Obras Públicas y Transportes, 1996. 2v.

Las publicaciones reseñadas en este número están disponibles en el Centro de Información y Documentación del IDEC