

Libro recomendado

Lensen, N y Roodman, D (1995) **Revolución en la construcción** (Bakeaz, Centro de documentación y estudios para la paz.
(traducción castellana de 1997))

El libro recomendado de este mes nos acerca a los temas que han venido surgiendo alrededor de la transformación de los métodos y técnicas constructivas en el proceso hacia unos sistemas de producción más ecológicos.

Este libro contempla el impacto ambiental de la construcción dentro de la idea de un balance energético global, profundizando en las relaciones entre esta actividad y el resto de los sistemas que generan contaminación.

Analiza y explica los métodos ya experimentados que contribuyen a mejorar las condiciones de habitabilidad y reducen el derroche de energía, adentrándose en los siguientes: la elección de materiales adecuados, la observación de la eficiencia energética y la calidad del aire interior.

También recuerda el buen uso que el diseño tradicional hacía del medio ambiente en que se insertaba, y contraponen esta manera de actuar a la confianza de los diseñadores de hoy en día que, amparados tras la idea de "la casa como una máquina para vivir" que difundió el Movimiento Moderno, desarrollan sus proyectos convencidos de que los sistemas mecánicos ocultos, que engullen tanta energía, compensarán cualquier deficiencia en el diseño...

A pesar de identificar la construcción como una de las actividades más dañinas para el medio ambiente, este documento adopta un enfoque constructivo y realista: por mucho daño mediambiental que pudiera evitarse no se puede hacer una revolución de la construcción eliminando una funcionalidad que ya es inherente a la sociedad en que vivimos. No se puede, por ejemplo, eliminar la maquinaria interior sin hacer que los edificios sean menos funcionales (insalubres en algún caso extremo si se eliminasen las instalaciones sanitarias que tanta agua consumen, por citar un ejemplo).

El reto está en conseguir que estos sistemas ya difícilmente irremplazables sean lo más eficientes dentro de sus posibilidades, y que se produzca un verdadero proceso de culturización en torno a los alcances del uso de los recursos, que desemboque en una sociedad de individuos concienciados que puedan demandar productos sabiendo lo que demandan.

Dado que en el libro se entiende la construcción como proceso productivo, cuya mejora no sólo beneficia a los compradores de edificios o a los empresarios, sino a la colectividad en general, en el capítulo "Programa para una edificación de mayor calidad", los autores se adentran en las acciones específicas que cada una de las partes que intervienen en el proceso constructivo debería desarrollar, para conseguir una convergencia de esfuerzos que culminara en un mejor uso de los recursos.

Se lanzan propuestas realistas, basadas en buenas experiencias ya existentes, sobre relaciones que podrían existir entre los gobiernos, las entidades financieras, los sectores industriales... la educación que los futuros técnicos podrían recibir... el papel que los consumidores podrían desempeñar... Una buena guía que podría servir para organizar los complejos cambios que son necesarios para alcanzar una construcción

sostenible.

Ricardo García Moreno
Madrid, Abril de 1998.

Boletín CF+S > 5 -- Especial: LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DESPUÉS DE KIOTO >
<http://habitat.aq.upm.es/boletin/n5/n5libros.html>

Edita: Instituto Juan de Herrera. Av. Juan de Herrera 4. 28040 MADRID. ESPAÑA. ISSN: 1578-097X