

4 Impacto ambiental y ahorro de recursos en la edificación

Desde hace más de 40 años, el ser humano se plantea cuales son los límites del crecimiento y cuales las consecuencias medioambientales de un desarrollo económico desenfrenado.

Dos de las conclusiones a las cuales se llegó, ya en 1972, fueron que:

“Es posible alterar estas tendencias de crecimiento y establecer unas condiciones de estabilidad económica y ecológica capaces de ser sostenidas en el futuro”

“Cuanto antes se inicien los esfuerzos para lograrlo, mayores serán sus posibilidades de éxito”

Ha llovido mucho desde entonces, pero seguimos aún trabajando, cada vez con mayor intensidad, para lograr ese equilibrio global deseado, el único camino posible para la supervivencia de la especie humana en el planeta.

Impacto ambiental y ahorro de recursos en la edificación

Núria Valldeneu, arquitecta

Lección 4.1. Impacto ambiental de la edificación

- 4.1.1. Conceptos de ecología en relación a la construcción 3
- 4.1.2. Sellos de calidad y certificaciones de edificios 6

Lección 4.2. Ahorro de energía en la edificación

- 4.2.1. Conceptos generales y aspectos normativos 7
- 4.2.2. Estrategias de diseño y construcción 9
- 4.2.3. Criterios para el ahorro energético en las instalaciones 19
- 4.2.4. Uso de energías renovables 22
- 4.2.5. Conclusiones y recomendaciones para el ahorro energético 26

Lección 4.3. Sistemas de ahorro de agua en la edificación

- 4.3.1. La actitud de las personas usuarias frente al ahorro de agua 28
- 4.3.2. Dispositivos de ahorro de agua 29
- 4.3.3. Aprovechamiento del agua de lluvia 30
- 4.3.4. Aprovechamiento de aguas grises 31
- 4.3.5. Inodoro seco 31
- 4.3.6. Conclusiones sobre el ahorro de agua en la edificación 32

© Copyright IEB 01/2017