

Índice

Prólogo a la edición española, Carlos Hernández Pezzi	6
Prólogo	9
El edificio ecológico	11
El imperativo del diseño ecológico	11
El diseño solar pasivo	13
El diseño ecológico	14
1. Proceso	19
Introducción	19
Inicios	21
Proyecto	26
Construcción	32
Rehabilitación	34
2. Temas	37
Introducción	37
Confort	38
Salud	48
Medio ambiente	51
3. Estrategias	59
Escala urbana y de barrio	59
Elección y análisis del emplazamiento	66
Planificación del solar	68
Forma del edificio	72
Envolvente	75
Acabados	88
Instalaciones, equipos y controles	93
Rehabilitación	101
4. Elementos	107
Componentes	107
Materiales	125
5. Evaluación	139
Introducción	139
Evaluación del impacto ambiental total	143
Rendimiento ambiental total del edificio	143
Coste del ciclo de vida	152
Bibliografía	155