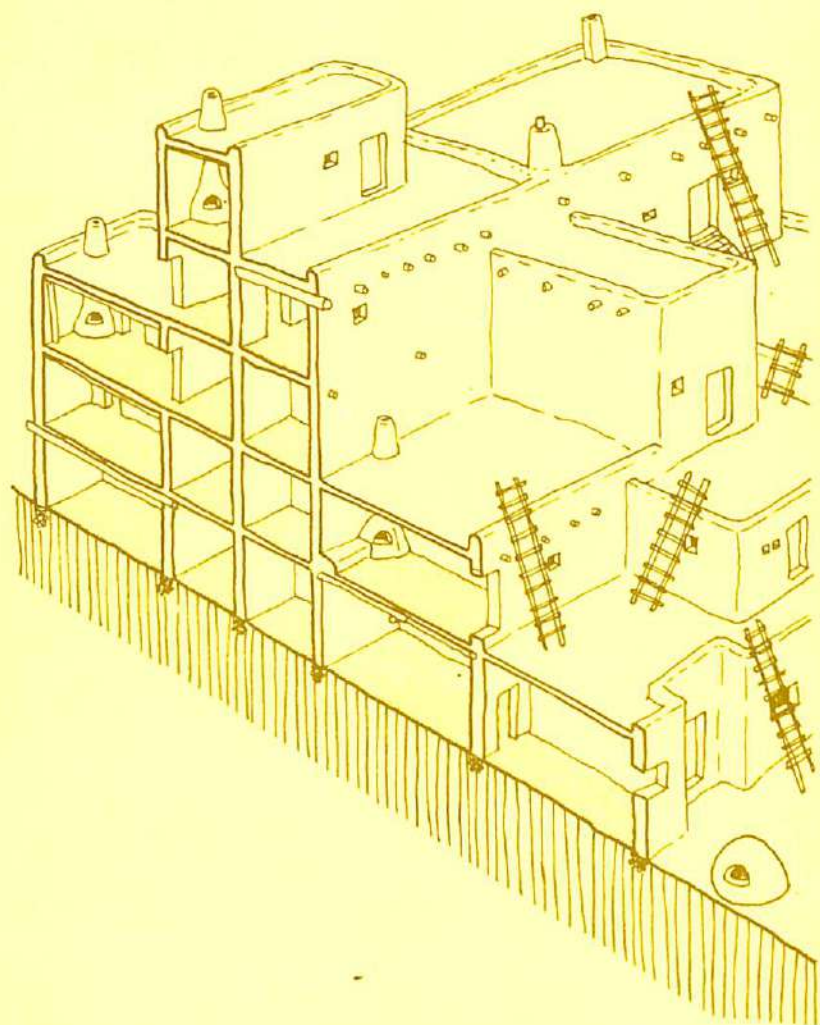


Jean-Louis Izard  
Alain Guyot  
Arquitectura  
bioclimática



Tecnología y Arquitectura

Construcción alternativa

# Índice

Prólogo .....	7
Introducción .....	9
El enfoque bioclimático en arquitectura .....	13
1. El confort térmico .....	13
2. La climatología aplicada al edificio .....	19
3. El comportamiento térmico del edificio .....	21
El viento y la ventilación en la arquitectura (Alain Guyot) ....	27
1. El viento y sus efectos .....	28
2. Los indicadores del viento .....	37
3. Efectos particulares de la vegetación .....	46
4. Límites de utilización de la vegetación en un medio urbano	50
La concepción del proyecto bioclimático .....	53
1. Los instrumentos de ayuda a la concepción bioclimática	53
2. Teniendo en cuenta los elementos .....	71
Los elementos arquitectónicos del bioclimatismo .....	90
1. La ventana .....	91
2. Los invernaderos .....	99
3. Los muros-colectores .....	104
4. Acoplamiento masa térmica-superficie de captación ...	113
Otros elementos del bioclimatismo .....	118
1. Función del ocupante .....	118
2. Otros elementos .....	121
3. Problemas de la calefacción complementaria y de la auto-	126
nomía energética .....	127
4. Problemas económicos y financieros .....	129
Ilustraciones .....	129
1. Presentación .....	129

2. Arquitectura y clima en la Antigüedad .....	133
3. Hábitat troglodítico .....	134
4. Elementos de la arquitectura islámica .....	139
5. Ejemplos de arquitectura islámica .....	147
6. Arquitectura de los indios Pueblos .....	150
7. Casas del Queyras .....	157
8. Urbanismo y sol .....	161
9. Fachada y radiación solar .....	164
10. Realizaciones bioclimáticas contemporáneas .....	168
Conclusión .....	174
Glosario .....	176
Notas .....	179
Bibliografía general .....	
Libros .....	181
Periódicos y revistas .....	186
Bibliografía temática .....	191