

ÍNDICE

Prólogo	5
Introducción	8
2. Módulo Orgánico. Vivienda sostenible para autoconstructores	11
3. Vivienda popular. Conceptos generales	14
4. La tierra: ventajas y limitaciones	19
5. La tierra: características y aplicación	25
6. La tierra: ensayos y pruebas de selección	32
7. Otros materiales: estructurales y aislantes	34
8. La forma: el hexágono	37
9. El clima y la morfología. El diseño bioclimático	42
10. La tecnología. El sistema de los bastidores y de la quincha	52
11. La construcción. Esquema de lectura de las fases constructivas	57
11.1. Implantación. Eligiendo donde ubicar la casa	58
11.2. La pre-obra. Agua, energía, obrador, letrina y “cancha”	60
11.3. Los materiales. La tierra y los agregados	63
11.4. El replanteo. El dibujo de la casa en el terreno	66
11.5. Los cimientos. El suelo y la estructura	69
11.6. Ubicación de los bastidores	72
11.7. El relleno. El alma de las paredes	77
11.8. Ubicación de aberturas. Ventanas, arcos, paños fijos	79
11.9. El techo. Para completar la estructura	85
11.10. Revestimiento. Preparándonos para los revoques	91
11.11. Pisos. Empezando con las terminaciones	93
11.12. Terminaciones. El revoque grueso y el revoque fino	96
12. Tecnologías apropiadas. Baño seco, muro acumulador y estufa de masa	100
Glosario	113
Bibliografía	118