

# Indice

Introducción	7
1. La ficción en la arquitectura subterránea: de la realidad a la imagen	9
1. Cyrano de Bergerac: la imagen positiva del urbanismo subterráneo	9
2. Herbert George Wells: la imagen negativa	10
3. Edouard Utudjian: una teoría urbanística que sigue la ficción de Wells	11
4. Julio Verne: urbanismo subterráneo «aceptado».	11
2. Orígenes de la arquitectura subterránea	15
1. El abrigo bajo las rocas	16
2. Las cavernas naturales	18
3. Viviendas excavadas en el terreno	19
3. Arquitectura animal y trogloditismo	25
1. Generalidades sobre la arquitectura animal	25
2. Trogloditismo animal	25
3. Los insectos	26
4. Los mamíferos	32
4. Tipología de las formas troglodíticas	35
1. Arquitectura de modificación de emplazamientos y configuraciones naturales	35
2. Arquitecturas sustractivas	35
3. Arquitecturas de terraplenado	39
4. Soluciones mixtas e intermedias	40
5. El hábitat troglodítico en la península Ibérica	41
1. El hábitat troglodítico en Aragón	43
2. Tipología de las cuevas aragonesas	44
3. Viviendas troglodíticas en Andalucía	53
4. Adaptación climática	53
6. Los trogloditas de Túnez	57
1. Viviendas trogloditas elementales	57
2. Los trogloditas laterales	58
3. Viviendas excavadas lateralmente	60
4. Viviendas excavadas verticalmente	60

7. Urbanismo troglodítico en Capadocia	65
1. Condiciones geológicas y climáticas	66
2. Orígenes del poblamiento troglodítico	66
3. Tipología del hábitat troglodítico en Capadocia	67
8. El hábitat troglodítico en China	71
1. El clima del Shensi Norte	71
2. La ocupación del terreno	71
3. Viviendas excavadas en formas de cueva	72
4. El hábitat rural contemporáneo en China	79
9. Urbanismo troglodítico: Tipología de las agrupaciones	81
1. Agrupaciones lineales: los pueblos-acantilado	81
2. Agrupaciones en circos	87
3. Pueblos en superficie	87
4. Pueblos excavados	87
5. Pueblos y agrupaciones subterráneas	91
10. Los espacios de la arquitectura troglodítica	93
Ejemplos	107
Anexo. Los parámetros del clima subterráneo	119
Bibliografía	127