

ÍNDICE**INTRODUCCIÓN**

I.1 Objeto	5
I.2 Motivación	5
I.3 Estado del arte	6
<i>I.3.1 Catálogos e inventarios como herramienta para el estudio de la arquitectura excavada</i>	7
<i>I.3.2 Estudios sobre caracterización de conjuntos y morfología de excavaciones</i>	8
<i>I.3.3 Construcción y técnicas constructivas</i>	9
<i>I.3.4 Tecnología aplicada al estudio de las cuevas</i>	10
<i>I.3.5 Condiciones de confort en cuevas</i>	11
<i>I.3.6 Aspectos urbanísticos, legislativos y socio-económicos</i>	13
<i>I.3.7 Estrategias de gestión, puesta en valor e intervención</i>	13
I.4 Hipótesis y objetivos	15
I.5 Metodología de la investigación	16
<i>I.5.1 Fases del desarrollo metodológico</i>	16
<i>I.5.2 Fuentes de información</i>	24
I.6 Características del ámbito de estudio	25
<i>I.6.1 Delimitación geográfica del área de estudio</i>	25
<i>I.6.2 Geografía, paisaje, geología y clima</i>	25
<i>I.6.3 Historia, economía, actividad y demografía</i>	30
I.7 Estructura del documento	32
CAPÍTULO 1. LA ARQUITECTURA EXCAVADA	35
1.1 La arquitectura subterránea	39

1.2 La arquitectura excavada	42
1.3 Definición de casa-cueva	50
1.4 La vivienda excavada en el mundo	54
1.5 Tipología de las excavaciones	64
<i>1.5.1 Tipología de asentamientos</i>	64
1.5.1.1 Agrupaciones de excavación horizontal, vertical, en formaciones singulares y mixtas	64
1.5.1.2 Plano horizontal, ladera abancalada, margen de vaguada, plano vertical y mixto	69
1.5.1.3 Situación en vertientes abruptas, en áreas de pequeños montículos y excavación en fosa	72
1.5.1.4 Plano vertical y plano horizontal	72
1.5.1.5 Asentamientos en pared, en superficie, hipogeos y plenamente subterráneos	73
<i>1.5.2 Tipología de morfologías de excavación</i>	75
1.5.2.1 Sistema lineal, ramificado y mixto	75
1.5.2.2 Excavación en horizontal	75
1.5.2.3 Excavación mixta	76
1.5.2.4 Vivienda excavada en fondo, en paralelo, en cruz y mixta	77
1.6 Conclusiones del capítulo	79
CAPÍTULO 2. REGISTRO DE LAS CASAS-CUEVA DEL VINALOPÓ MEDIO	81
2.1 Definición de las características representativas de las casas-cueva del Vinalopó Medio	85
<i>2.1.1 Datos generales, antigüedad y entorno</i>	85
2.1.1.1 Antigüedad	85
2.1.1.2 Tipo de entorno	86
2.1.1.3 Grado de urbanización	86

2.1.2 Terreno	86	3.2 Resultados de las características generales de los conjuntos del Vinalopó Medio	147
2.1.2.1 Geología	86	3.2.1 Datos generales, antigüedad y entorno	147
2.1.2.2 Topografía	88	3.2.2 Terreno	148
2.1.3 Tipología	89	3.2.3 Tipología	149
2.1.3.1 Orientación	89	3.2.4 Elementos construidos propios de las casas-cueva	153
2.1.3.2 Modos de acceso	89	3.2.4.1 Fachadas	153
2.1.3.3 Formas de agrupación	90	3.2.4.2 Antepechos	156
2.1.3.4 Tipologías arquitectónicas básicas	95	3.2.4.3 Muros de contención	158
2.1.4 Elementos construidos propios de las cuevas	99	3.2.4.4 Remates de frentes	159
2.1.5 Uso y estado de conservación	100	3.2.4.5 Chimeneas	160
2.1.5.1 Grado de utilización	100	3.2.4.6 Lumbreras	164
2.1.5.2 Estado general de conservación	100	3.2.4.7 Cubiertas	169
2.2 Resultado del registro	100	3.2.4.8 Otros elementos	172
2.3 Conclusiones del capítulo	105	3.2.5 Uso y estado de conservación	184
CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONJUNTOS EXCAVADOS DEL VINALOPÓ MEDIO	107	3.3 Establecimiento y caracterización de los tipos de asentamientos	185
3.1. Rasgos de los núcleos excavados de cada población	111	3.4. Conclusiones del capítulo	192
3.1.1. Aspe	111	CAPÍTULO 4. MORFOLOGÍA DE LAS EXCAVACIONES	193
3.1.2 Elda	113	4.1 Morfología de las excavaciones	197
3.1.3 Hondón de las Nieves	116	4.2 Proceso de excavación	205
3.1.4 La Algueña	120	4.3. Conclusiones del capítulo	208
3.1.5 La Romana	124	CAPÍTULO 5. COMPARATIVA CON OTROS CONJUNTOS DE ESPAÑA	209
3.1.6 Monóvar	128	5.1 Comparativa de los elementos construidos propios de las cuevas	213
3.1.7 Petrer	137	5.2 Comparativa de los tipos de asentamientos	221
3.1.8 Pinoso	143	5.3 Comparativa de la morfología	224

5.4 Conclusiones del capítulo	228	CAPÍTULO 9. CONCLUSIONES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN FUTURAS	293
CAPÍTULO 6. ESTADO DE CONSERVACIÓN. LESIONES Y DEFICIENCIAS	229	9.1 Conclusiones finales	297
6.1 Análisis del estado de conservación. Lesiones y deficiencias	233	9.2 Líneas de investigación futuras	298
6.1.1 Grietas en estructura (terreno)	234	FUENTES DE INFORMACIÓN	301
6.1.2 Humedades	236	Bibliografía	303
6.1.3 Degradación de materiales	240	Documentos de planeamiento	311
6.1.4 Otras lesiones de origen diverso	246	Cibergrafía	312
6.1.5 Deficiencias	247	RELACIÓN DE ACRÓNIMOS	313
6.2 Conclusiones del capítulo	249	ANEXOS	317
CAPÍTULO 7. CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS	251	Anexo 1. Relación de tablas	321
7.1 Características de la cueva estudiada	255	Anexo 2. Relación de figuras	323
7.2. Resultados del estudio termohigrométrico	259	Anexo 3. Mapa interactivo de localización de núcleos de cuevas del Vinalopó Medio	337
7.2.1 Clima	259	Anexo 4. Registro de las casas-cueva del Vinalopó Medio	345
7.2.2 Temperatura	259	Anexo 5. Casos de estudio seleccionados para el análisis morfológico	347
7.2.3 Humedad relativa	263	Anexo 6. Documentación gráfica de la morfología de los casos de estudio	349
7.2.4 Confort térmico interior	266	Anexo 7. Atlas de plantas de las casas-cueva del Vinalopó Medio	351
7.3 Conclusiones del capítulo	267	Anexo 8. Gráficas del estudio termohigrométrico	361
CAPÍTULO 8. ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARA LA PUESTA EN VALOR DE LAS CASAS-CUEVA	269		
8.1 Caso 1. Proyecto de recuperación de una vivienda-cueva en <i>La Herradura</i> , Huéscar (Granada)	277		
8.2 Caso 2. Proyecto de recuperación del conjunto excavado del núcleo El Bartolo de La Algueña (Alicante) para uso hotelero	287		
8.3 Conclusiones del capítulo	292		