

Índice de capítulos

1. Introducción	1
1.1 La Mina	4
1.1.1 Introducción.....	4
1.1.2 Geología y estratigrafía.....	4
1.1.3 Restos fósiles.....	5
1.1.4 Restos líticos.....	5
1.1.5 Datación.....	6
1.2 La Cueva de Valdegoba	6
1.2.1 Introducción.....	6
1.2.2 Geología y estratigrafía.....	6
1.2.3 Restos fósiles.....	6
1.2.4 Restos líticos.....	7
1.2.5 Datación.....	7
1.3 Prado Vargas	7
1.3.1 Introducción.....	7
1.3.2 Geología y estratigrafía.....	7
1.3.3 Restos fósiles.....	8
1.3.4 Restos líticos.....	8
1.3.5 Datación.....	8
1.4 Cueva Millán	8
1.4.1 Introducción.....	8
1.4.2 Geología y estratigrafía.....	8
1.4.3 Restos fósiles.....	9
1.4.4 Restos líticos.....	9
1.4.5 Restos polínicos.....	9
1.4.6 Datación.....	9
1.5 La Cueva del Búho / Cueva de la Zarzamora	9
1.5.1 Introducción.....	9
1.5.2 Geología y estratigrafía.....	9
1.5.3 Restos fósiles.....	10
1.5.4 Datación.....	10
1.6 El Abrigo de Alexandre	10
1.6.1 Introducción.....	10
1.6.2 Geología y estratigrafía.....	10
1.6.3 Restos fósiles.....	10
1.6.4 Restos líticos.....	10
1.6.5 Datación.....	11
1.7 El Abrigo de Vergara	11
1.7.1 Introducción.....	11
1.7.2 Geología y estratigrafía.....	11
1.7.3 Restos fósiles.....	11
1.7.4 Restos líticos.....	11
1.7.5 Datación.....	12
1.8 La Peña de Estebanvela	12
1.8.1 Introducción.....	12
1.8.2 Geología y estratigrafía.....	12
1.8.3 Restos fósiles.....	13
1.8.4 Industria lítica y ósea.....	13
1.8.5 Datación.....	13
1.9 La Peña de Mudá	13
1.9.1 Introducción.....	13
1.9.2 Restos fósiles.....	13
1.9.3 Datación.....	13
2. Objetivos	15
2.1 Objetivos paleobiológicos	15
2.2 Objetivos arqueológicos	15

2.3 Objetivos metodológicos	15
3. Material	16
3.1 Material analizado	16
3.2 Material de comparación actual y fósil	16
4. Metodología	19
4.1 Paleontología sistemática	19
4.1.1 Rhinocerotidae	19
4.1.2 Equidae	19
4.1.3 Suidae, Cervidae y Bovidae	23
4.1.4 Número mínimo de individuos	29
4.2 Edad de muerte	29
4.2.1 Rhinocerotidae	29
4.2.2 Equidae	31
4.2.3 Suidae	33
4.2.4 Cervidae	33
4.2.5 Caprinae	36
4.2.6 Bovinae	37
4.3 Estacionalidad	37
4.4 Bimodalidad y dimorfismo sexual	38
4.4.1 <i>Cervus elaphus</i>	38
4.4.2 <i>Rupicapra pyrenaica</i>	39
5. Resultados	43
5.1 <i>Stephanorhinus hemitoechus</i>	43
5.1.1 Generalidades	43
5.1.2 Material	43
5.1.3 Descripción y comparación	43
5.1.4 Número mínimo de individuos	48
5.1.5 Edad de muerte	49
5.1.6 Discusión	49
5.2 <i>Coelodonta antiquitatis</i>	52
5.2.1 Generalidades	52
5.2.2 Material	52
5.2.3 Descripción y comparación	52
5.2.4 Número mínimo de individuos	53
5.2.5 Edad de muerte	53
5.2.6 Discusión	53
5.3 Rhinocerotinae indet.	55
5.3.1 Generalidades	55
5.3.2 Material	55
5.3.3 Descripción y comparación	55
5.3.4 Número mínimo de individuos	55
5.3.5 Discusión	55
5.4 <i>Equus ferus</i>	56
5.4.1 Generalidades	56
5.4.2 Material	57
5.4.3 Descripción y comparación	57
5.4.4 Número mínimo de individuos	75
5.4.5 Edad de muerte	75
5.4.6 Discusión	81
5.5 <i>Equus hydruntinus</i>	83
5.5.1 Generalidades	83
5.5.2 Material	83
5.5.3 Descripción y comparación	84
5.5.4 Número mínimo de individuos	88
5.5.5 Edad de muerte	90
5.5.6 Discusión	93

5.6 <i>Sus scrofa</i>	95
5.6.1 Generalidades.....	95
5.6.2 Material.....	95
5.6.3 Descripción y comparación.....	95
5.6.4 Edad de muerte.....	96
5.6.5 Número mínimo de individuos.....	97
5.6.6 Discusión.....	97
5.7 <i>Cervus elaphus</i>	99
5.7.1 Generalidades.....	99
5.7.2 Material.....	99
5.7.3 Descripción y comparación.....	100
5.7.4 Edad de muerte.....	112
5.7.5 Estacionalidad.....	118
5.7.6 Bimodalidad y dimorfismo sexual.....	119
5.7.7 Número mínimo de individuos.....	120
5.7.8 Discusión.....	121
5.8 <i>Capreolus capreolus</i>	123
5.8.1 Generalidades.....	123
5.8.2 Material.....	123
5.8.3 Descripción y comparación.....	123
5.8.4 Edad de muerte.....	126
5.8.5 Número mínimo de individuos.....	126
5.8.6 Discusión.....	127
5.9 <i>Rupicapra pyrenaica</i>	129
5.9.1 Generalidades.....	129
5.9.2 Material.....	130
5.9.3 Descripción y comparación.....	130
5.9.4 Edad de muerte.....	146
5.9.5 Estacionalidad.....	150
5.9.6 Bimodalidad sexual.....	153
5.9.7 Número mínimo de individuos.....	157
5.9.8 Discusión.....	157
5.10 <i>Capra pyrenaica</i>	160
5.10.1 Generalidades.....	160
5.10.2 Material.....	160
5.10.3 Descripción y comparación.....	160
5.10.4 Edad de muerte.....	174
5.10.5 Estacionalidad.....	176
5.10.6 Número mínimo de individuos.....	176
5.10.7 Discusión.....	177
5.11 <i>Bos primigenius</i>	179
5.11.1 Generalidades.....	179
5.11.2 Material.....	179
5.11.3 Descripción y comparación.....	179
5.11.4 Edad de muerte.....	184
5.11.5 Número mínimo de individuos.....	184
5.11.6 Discusión.....	184
5.12 <i>Bison priscus</i>	186
5.12.1 Generalidades.....	186
5.12.2 Material.....	186
5.12.3 Descripción y comparación.....	186
5.12.4 Edad de muerte.....	186
5.12.5 Número mínimo de individuos.....	186
5.12.6 Discusión.....	187
5.13 <i>Bos /Bison sp.</i>	188
5.13.1 Generalidades.....	188
5.13.2 Material.....	188
5.13.3 Descripción.....	188
5.13.4 Número mínimo de individuos.....	191
5.13.5 Discusión.....	191

5.14 Análisis de cada depósito	193
6. Discusión	198
6.1 Discusión metodológica	198
6.2 Paleobiología	203
7. Conclusiones.....	213
7.1 Conclusiones paleontológicas	213
7.2 Conclusiones relativas a cada uno de los yacimientos estudiados	213
7.3 Conclusiones metodológicas	214
8. Referencias.....	215