

Índice

Lista de figuras	xi
Lista de tablas	xiii
Prólogo	xix
1. Introducción	1
1.1 Objetivos	1
1.2 Summary	2
2. Marco Teórico.....	3
2.1 Marco cultural	3
2.1.1 Marco paleoambiental	3
2.2 Marco geográfico	3
2.2.1 Zona pre-pirenaica y valle del Ebro	4
2.2.2 Zona central valenciana.....	11
2.2.3 Zona sureste	11
2.3 Teorías económicas	12
2.4 Summary	13
3. La Cova de les Cendres	15
3.1 Localización y geomorfología.....	15
3.1.1 Evolución cuaternaria.....	15
3.2 Historia de las investigaciones.....	15
3.2.1 Primera etapa.....	15
3.2.2 Segunda etapa.....	17
3.2.3 Tercera etapa.....	17
3.3 Secuencia estratigráfica.....	17
3.3.1 Nivel XIIA.....	18
3.3.2 Nivel XI	18
3.3.3 Nivel X	18
3.3.4 Nivel IX.....	20
3.4 El nivel XI.....	21
3.4.1 Industria lítica.....	21
3.4.2 Industria ósea.....	21
3.4.3 Adorno.....	21
3.4.4 Fauna	21
3.4.5 Estudio espacial.....	23
3.5 Contexto paleoambiental.....	24
3.6 Summary	25
4. Materiales y Métodos.....	27
4.1 Materiales.....	27
4.2 Base de datos.....	28
4.2.1 ¿En qué consiste la BD?.....	28
4.2.2 Base de datos principal.....	28
4.2.3 Base de datos de marcas.....	31
4.2.4 Base de datos de dientes.....	31
4.2.5 Base de datos osteométrica.....	31
4.3 Clasificación de los restos	31
4.3.1 No identificables.....	31
4.3.2 Identificables	34
4.4 Taxonomía y anatomía	34
4.5 Edades de muerte	34
4.5.1 Registro en la BD	36

4.6 Estudio tafonómico	37
4.6.1 Fragmentación	38
4.6.2 Fracturas	40
4.6.2.1 Morfotipos de diáfisis	42
4.6.2.2 Morfotipos de epífisis	42
4.6.2.3 Morfotipos de mandíbula	42
4.6.2.4 Morfotipos de escápula	42
4.6.2.5 Morfotipos de pelvis	42
4.6.2.6 Morfotipos de vértebras	42
4.6.3 Modificaciones bióticas	42
4.6.4 Modificaciones antrópicas	50
4.6.5 Modificaciones no antrópicas	52
4.6.6 Corrosión digestiva	52
4.6.7 Alteraciones diagenéticas	53
4.7 Cuantificación	54
4.8 Summary	56
5. Estudio Arqueozoológico y Tafonómico	57
5.1 Nivel XIA	57
5.1.1 Composición taxonómica	58
5.1.2 Edades de muerte	58
5.1.3 Representación anatómica	58
5.1.4 Análisis tafonómico	61
5.1.4.1 Fragmentación	61
5.1.4.2 Modificaciones antrópicas	67
5.1.4.3 Modificaciones no antrópicas	76
5.1.4.4 Modificaciones indeterminadas	76
5.1.5 Alteraciones diagenéticas	76
5.2 Nivel XI	76
5.2.1 Composición taxonómica	77
5.2.2 Edades de muerte	77
5.2.3 Representación anatómica	82
5.2.4 Análisis tafonómico	82
5.2.4.1 Fragmentación	82
5.2.4.2 Modificaciones antrópicas	101
5.2.4.3 Modificaciones no antrópicas	110
5.2.4.4 Modificaciones indeterminadas	110
5.2.5 Alteraciones diagenéticas	110
5.3 Nivel IX	110
5.3.1 Composición taxonómica	111
5.3.2 Edades de muerte	114
5.3.3 Representación anatómica	115
5.3.4 Análisis tafonómico	119
5.3.4.1 Fragmentación	119
5.3.4.2 Modificaciones antrópicas	126
5.3.4.3 Modificaciones no antrópicas	130
5.3.4.4 Modificaciones indeterminadas	130
5.3.5 Alteraciones diagenéticas	130
5.4 Nivel XI-XIA	135
5.4.1 Composición taxonómica	135
5.4.2 Edades de muerte	136
5.4.3 Representación anatómica	136
5.4.4 Análisis tafonómico	139
5.4.4.1 Fragmentación	139
5.4.4.2 Modificaciones antrópicas	141
5.4.4.3 Modificaciones no antrópicas	147
5.4.5 Alteraciones diagenéticas	147
5.5 Summary	147
5.6 Anexo fotográfico	147

6. Actividades de Subsistencia en la Cova de les Cendres	181
6.1 Nivel XIIA.....	181
6.1.1 Integridad de la muestra	181
6.1.2 Origen de la acumulación.....	181
6.1.3 Ocupación de la cueva.....	181
6.2 Nivel XI.....	182
6.2.1 Integridad de la muestra	182
6.2.2 Origen de la acumulación.....	182
6.2.3 Ocupación de la cueva.....	183
6.3 Nivel IX.....	183
6.3.1 Integridad de la muestra	183
6.3.2 Origen de la acumulación.....	183
6.3.3 Ocupación de la cueva.....	183
6.4 Nivel XI-XIIA	183
6.5 Evolución taxonómica.....	184
6.6 Interpretación económica	185
6.6.1 Presas grandes	185
6.6.2 Presas medianas.....	188
6.6.3 Presas pequeñas.....	191
6.6.4 Carnívoros	196
6.7 Summary	197
7. El modelo Económico Magdaleniense.....	201
7.1 La economía de cazadores- recolectores.....	201
7.2 Ideas previas.....	205
7.3 Revisión de los conjuntos	206
7.3.1 Espectro taxonómico	206
7.3.2 Resultados tafonómicos.....	211
7.4 Modelo económico.....	215
7.5 Summary	217
8. Conclusiones	219
8.1 Valoración	219
8.2 Conclusions	220
9. Referencias.....	221