

# Contenidos

<b>Índice de figuras</b>	viii
<b>Índice de tablas</b>	xiv
<b>Autores y colaboradores</b>	xvi
<b>Craig Merideth (1944-2005). <i>In memoriam</i></b>	xvii
<b>Abstract</b>	xix
<b>Capítulo 1. Localización y contexto paleobiogeográfico</b>	1
<i>David M. Duque Espino, Ignacio Pavón Soldevila, Alonso Rodríguez Díaz</i>	
1. Situación y rasgos biogeográficos	1
1.1. Principales unidades geológicas	1
1.2. Red hidrográfica	4
1.3. Rasgos climatológicos y bioclimáticos	5
1.4. Biogeografía y series de vegetación actual	5
2. Paleobiogeografía	7
2.1. Formaciones vegetales y paleoambiente en el I milenio a.C.	9
2.2. El manejo del medio: usos, aprovechamientos y economía	16
3. A modo de conclusión	18
<b>Capítulo 2. Marco geológico y metalogenético</b>	19
<i>Ester Boixereu i Vila</i>	
1. Situación geológica	19
2. Recursos minerales: la disponibilidad de materias primas	22
2.1. Mineralizaciones de fosforita (P)	22
2.2. Yacimientos minerales de plomo-cinc (Pb-Zn)	22
2.3. Yacimientos minerales de cobre (Cu)	23
2.4. Yacimientos minerales de oro (Au)	23
2.5. Yacimientos minerales de estaño (Sn)	24
3. Descripción geológica del Cerro de San Cristóbal	25
4. La zanja geominera de 2016	27
5. Conclusiones	27
Anexo 2.I. Caracterización de filones-vetas de la zanja geominera	29
<b>Capítulo 3. El asentamiento</b>	37
<i>Alonso Rodríguez Díaz, Ignacio Pavón Soldevila, David M. Duque Espino</i>	
1. Trabajos arqueológicos: campañas y metodología	41
1.1. Prospecciones (1992-1996) y excavaciones (1998, 2000-2002, 2013 y 2016)	41
1.2. Aspectos metodológicos	44
2. Descripción de resultados	46
2.1. Sector A	46
2.2. Sector B	78
2.3. Sector C	81
2.4. Sector D	81
2.5. Sectores E-F	82
2.6. Sector F	95
2.7. Sector G	104
2.8. Sector H	111
2.9. Sectores A-C-D-F. Zanja geominera	119
3. Estudio de los restos constructivos, labores mineras y materiales arqueológicos	149
3.1. Restos constructivos: cabañas y “zonas de trabajo”	149
3.2. Las labores mineras	154
3.3. Los materiales protohistóricos	159
4. Reconstrucción estratigráfica y cronología	208
5. Caracterización del poblado protohistórico y el beneficio de la casiterita	211
5.1. Los patrones habitacionales y organizativos	211

5.2. La “cadena operativa” del estaño	214
5.3. La comunidad minero-metalúrgica: una aproximación teórica	219
<b>Capítulo 4. Estudio arqueometalúrgico</b>	<b>223</b>
<i>Mark A. Hunt Ortiz</i>	
1. El registro arqueometalúrgico del Cerro de San Cristóbal	223
2. Metodología arqueométrica	223
2.1. Fluorescencia de Rayos X (XRF)	223
2.2. Difracción de Rayos X (XRD)	224
2.3. Microscopía Electrónica de Barrido (MEB/SEM-EDX)	224
2.4. Isótopos de Plomo (IPb)	225
2.5. Isótopos de Estaño (ISn)	226
3. Resultados	226
3.1. Minerales	226
3.2. Instrumentos líticos mineros y de tratamiento del mineral	229
3.3. Lingotes	230
3.4. Escorias	232
3.5. Goterones	233
3.6. Crisoles	237
3.7. Toberas	246
3.8. Moldes	246
3.9. Objetos metálicos	247
3.10. Lámina metálica de estaño de Huelva	252
3.11. Botones metálicos de decoración cerámica	254
3.12. Análisis de Isótopos de Estaño (ISn)	256
3.13. Análisis de Isótopos de Plomo (IPb)	259
4. Conclusiones	266
<b>Capítulo 5. El contexto territorial</b>	<b>271</b>
<i>David M. Duque Espino, Ignacio Pavón Soldevila, Alonso Rodríguez Díaz</i>	
1. Planteamiento metodológico	271
2. Resultados generales de la prospección	273
2.1. El poblamiento de la Prehistoria Reciente	274
2.2. El poblamiento protohistórico	275
2.3. El poblamiento antiguo	284
3. El poblamiento del Bronce Final-Hierro I en el entorno minero-metalúrgico de Logrosán y el valle del Berzocana y sus conexiones con el Guadiana	286
Anexo 5.I. Catálogo de registros de la prospección de 2017	296
<b>Capítulo 6. San Cristóbal en el Bronce Final occidental: la configuración de una “red regional” y los orígenes de Tartessos</b>	<b>327</b>
<i>Ignacio Pavón Soldevila, Alonso Rodríguez Díaz, David M. Duque Espino</i>	
1. El papel del estaño y el cobre en la organización territorial y sociopolítica del occidente peninsular durante el Bronce Final	327
1.1. Beiras y Médio Tejo	328
1.2. Alentejo	330
1.3. Extremadura española	332
1.4. Huelva-bajo Guadalquivir	335
2. Las comunidades minero-metalúrgicas ante la llegada de los fenicios: la redefinición de la “red regional tartésica”	339
<b>Capítulo 7. El patrimonio arqueominero del Cerro de San Cristóbal</b>	<b>343</b>
<i>M.<sup>a</sup> Paz Dorado Martínez</i>	
1. La valorización del patrimonio: conocimiento y difusión	343
2. La interpretación del Cerro de San Cristóbal	344
3. San Cristóbal en el marco del patrimonio minero de Logrosán	346
4. La gestión del patrimonio de Logrosán: proyecto “Minas de Logrosán” y el Geoparque “Villuercas-Ibores-Jara”	347
5. El futuro del Cerro de San Cristóbal y de los yacimientos arqueológicos de Logrosán	349

<b>Apéndice I. Estudio paleopalinológico</b>	351
<i>David García Alonso, Francisco M.<sup>a</sup> Vázquez Pardo, Francisco Márquez García</i>	
1. Contexto físico-biogeográfico, arqueológico y estratigráfico	351
2. Metodología de trabajo: material y métodos	351
3. Resultados y discusión	354
4. Conclusiones	358
<b>Apéndice II. Análisis XRF de filones y molinos</b>	361
<i>M.<sup>a</sup> Dolores Hernández Corbalán, Antonio Caño Mudarra</i>	
1. Objetivo y metodología	361
2. Análisis de rocas/filones en el corte 1	361
3. Análisis de molinos barquiformes	366
4. Conclusiones	368
<b>Bibliografía</b>	369

Hay un catálogo de materiales disponible para descargar