

Índice



1	PERIODIZACIÓN Y CRONOLOGÍA ABSOLUTA EN EL NORDESTE PENINSULAR ENTRE FINALES DEL IV – MEDIADOS DEL II MILENIO CAL ANE	1
1.1	<i>Periodización y acercamientos sin dataciones absolutas</i>	1
1.2	<i>Propuestas radiocarbónicas</i>	2
1.3	<i>Hacia una nueva periodización. Consideraciones metodológicas, calibración y tratamiento estadístico</i>	4
1.4	<i>Dataciones válidas y naturaleza de los contextos arqueológicos</i>	6
1.5	<i>Dataciones excluidas y criterios de exclusión</i>	17
1.6	<i>Delimitación cronológica por periodos y fases</i>	20
2	LA MATERIALIDAD SOCIAL DE LOS GRUPOS ARQUEOLÓGICOS DE LAS EDADES DEL COBRE Y DEL BRONCE EN EL NORDESTE PENINSULAR	27
2.1	<i>Paleoambiente</i>	27
2.2	<i>Neolítico Final – Calcolítico: Grupos Véraza, Treilles, Ferrières y otros (c. 3300 – 2250 cal ANE)</i>	27
2.3	<i>Campaniforme (c. 2800 – 2350 cal ANE)</i>	30
2.4	<i>Bronce Inicial (c. 2350 – 1300/1200 cal ANE)</i>	32
2.5	<i>Segre – Cinca I (c. 1650 – 1300 cal ANE)</i>	34
3	INFERENCIAS SOCIOECONÓMICAS, POLÍTICAS E IDEOLÓGICAS	37
3.1	<i>El Materialismo Histórico y la producción de sociedad</i>	37
3.2	<i>Los grupos de finales del IV – III milenio cal ANE (Véraza y Calcolítico)</i>	37
3.3	<i>El Campaniforme</i>	42
3.4	<i>El Bronce Inicial</i>	47
3.5	<i>El Segre – Cinca I</i>	52
3.6	<i>Síntesis</i>	54
4	PRODUCCIÓN METALÚRGICA DE BASE COBRE	57
4.1	<i>Introducción</i>	57
4.2	<i>Técnicas de análisis y tipos de resultados</i>	57
4.3	<i>Obtención y procesado de minerales metálicos. Minería y enriquecimiento del mineral</i>	58
4.4	<i>Reducción del mineral metálico</i>	62
4.5	<i>Fundición de metal</i>	65
4.6	<i>Los tratamientos postfundición. Conformado, acabado y mantenimiento</i>	75
5	PRODUCCIÓN METALÚRGICA Y OBJETOS METÁLICOS DE ORO Y PLATA	79
5.1	<i>Aspectos generales</i>	79
5.2	<i>Técnicas de análisis y tipos de resultados</i>	79
5.3	<i>Recursos minerales potenciales</i>	80
5.4	<i>Trabajo del oro y de la plata</i>	80

5.5	<i>Objetos áureos documentados</i> -----	81
5.6	<i>Objetos argentíferos documentados</i> -----	86
5.7	<i>Síntesis y valoración</i> -----	87
6	OBJETOS METÁLICOS DE BASE COBRE -----	91
6.1	<i>Introducción</i> -----	91
6.2	<i>Hacha plana</i> -----	91
6.3	<i>Hacha de rebordes</i> -----	96
6.4	<i>Puñal de lengüeta o de lengüeta bipartita</i> -----	101
6.5	<i>Puñal de remaches o de lengüeta simple</i> -----	105
6.6	<i>Alabarda</i> -----	110
6.7	<i>Punta de flecha</i> -----	113
6.8	<i>Punta de Palmela</i> -----	118
6.9	<i>Punzón</i> -----	121
6.10	<i>Cuenta</i> -----	127
6.11	<i>Brazaletes</i> -----	131
6.12	<i>Espiraliforme</i> -----	132
6.13	<i>Aro/anilla</i> -----	134
6.14	<i>Otros objetos</i> -----	135
7	VALORACIÓN Y DISCUSIÓN. LA METALURGIA EN SOCIEDAD -----	143
7.1	<i>La primera metalurgia del Nordeste. El Neolítico Final y el Calcolítico (3300 – 2250 cal ANE)</i> -----	143
7.2	<i>Las aportaciones del grupo Campaniforme (2800 – 2350 cal ANE)</i> -----	148
7.3	<i>El desarrollo del Bronce Inicial y del Segre – Cinca I (2350 – 1300/1200 cal ANE)</i> -----	154

BIBLIOGRAFÍA

FIGURAS

ANEXO 1. DATACIONES RADIOCARBÓNICAS

ANEXO 2. OBJETOS METÁLICOS

ANEXO 3. ANÁLISIS COMPOSICIONALES