



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Gènesi i evolució del poblament  
ibèric a les zones del Matarranya i la  
Terra Alta: el jaciment de Sant  
Antoni de Calaceit

Rafel Jornet Niella

Tesi Doctoral presentada per optar al títol de Doctor en Història  
Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia  
Universitat de Barcelona

Director de la Tesi Doctoral: Joan Sanmartí Grego

Barcelona - 12 de novembre de 2015



*“No prometo nada completo, porque cualquier cosa humana que se  
suponga completa, debe ser infaliblemente deficiente  
por esa misma razón”  
Herman Melville. Moby Dick, 1851*



# Índex

<b>1</b>	<b>Introducció i objectius de la Tesi</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Marc teòric</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Consideracions metodològiques</b>	<b>9</b>
3.1	Diaris d'excavacions . . . . .	10
3.2	Inventaris . . . . .	10
3.3	Plànols . . . . .	11
3.4	Els materials i la seva problemàtica . . . . .	11
<b>4</b>	<b>Les excavacions a Sant Antoni i l'arqueologia al territori</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Marc Geogràfic</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Descripció dels departaments i inventari dels materials</b>	<b>25</b>
6.1	Barri 2 (Bloc B) . . . . .	25
6.1.1	Edifici 1 . . . . .	25
6.1.2	Edifici 2 . . . . .	39
6.1.3	Edifici 3 . . . . .	46
6.1.4	Edifici 4 . . . . .	60
6.1.5	Edifici 5 . . . . .	69
6.1.6	Departaments meridionals . . . . .	83
6.2	Barri 2 (Bloc A) . . . . .	87
6.2.1	Edifici 6 . . . . .	87
6.2.2	Edifici 7 . . . . .	92
6.2.3	Edifici 8 . . . . .	95
6.2.4	Edifici 9 . . . . .	101
6.2.5	Edificis 10 i 11 . . . . .	109
6.3	Barri 1 (Bloc C) . . . . .	120
6.3.1	Edifici 12 . . . . .	121
6.3.2	Edifici 13 . . . . .	124
6.3.3	Edifici 14 . . . . .	126

6.3.4	Edifici 15	129
6.3.5	Edifici 16	130
6.3.6	Edifici 17	132
6.3.7	Edifici 18	134
6.3.8	Carreró 4	136
6.4	Barri 1 (Bloc C <sup>I</sup> )	139
6.4.1	Edifici 29	139
6.4.2	Edifici 30	141
6.4.3	Edifici 31	143
6.4.4	Edifici 32	145
6.4.5	Edifici 33	146
6.5	Barri 1 (Bloc D)	148
6.5.1	Edifici 19	148
6.5.2	Edifici 20	151
6.5.3	Edifici 21	153
6.5.4	Edifici 22	154
6.5.5	Edifici 23	158
6.5.6	Edifici 24	163
6.5.7	Edifici 25	164
6.5.8	Edifici 26	166
6.5.9	Edifici 27 i 28	168
6.5.10	Torre 4	170
6.5.11	Cambres 15 i 16	173
6.5.12	Cambra 17	175
6.6	Barri 1 (Bloc E)	177
6.6.1	Edifici 34	177
6.6.2	Edifici 35	179
6.6.3	Edifici 36	181
6.6.4	Edifici 37	184
6.6.5	Edifici 38	186
6.6.6	Edifici 39	189
6.6.7	Edifici 40	192
6.6.8	Edifici 41	195
6.6.9	Edifici 42	196
6.6.10	Edifici 44	197
6.6.11	Carreró 5	200
6.6.12	Torre 2	203
6.7	Barri 1 (Bloc F)	204
6.7.1	Edifici 43	204
6.7.2	Torre 3	209
6.8	Carrer 1	211
6.8.1	Cambra 14 <sup>I</sup> - Cambra 14 <sup>II</sup> - Cambra 14 <sup>III</sup>	211

6.9	Carrer 2 . . . . .	215
6.9.1	Recintes 18 i 22 . . . . .	215
6.9.2	Cambra 20 . . . . .	218
6.9.3	Cambra 27 . . . . .	218
6.9.4	Cambra 31 . . . . .	221
6.9.5	Cambra 38 <sup>II</sup> . . . . .	222
6.9.6	Cambra 58 <sup>II</sup> . . . . .	223
6.9.7	Cambra 66 . . . . .	224
6.9.8	Cambra 70 . . . . .	226
6.10	Carrer 3 . . . . .	227
6.10.1	Cambra 56 . . . . .	227
6.11	Carrer 6 . . . . .	229
6.11.1	Costa entre la Part Alta i la Part Baixa del poblat . . . . .	229
6.12	Carrer 8 . . . . .	233
6.12.1	Mur exterior (mur de tanca a la Part Alta) . . . . .	233
6.13	Bassa . . . . .	234
6.13.1	Terraplé . . . . .	234
6.14	Materials sense context . . . . .	236
6.14.1	Ceràmica importada . . . . .	236
6.14.2	Ceràmica ibèrica . . . . .	244
6.14.3	Guix . . . . .	272
6.14.4	Material no vascular . . . . .	272
6.14.5	Metalls . . . . .	290
6.14.6	Indústria lítica . . . . .	300
6.14.7	Indústria Òssia . . . . .	300
6.14.8	Malacologia . . . . .	300
6.15	Peces d'altres jaciments atribuïdes a Sant Antoni . . . . .	306
6.15.1	Coll del Moro (Gandesa) . . . . .	306
6.15.2	Piuró del Barranc Fondo (Massalió) . . . . .	306
6.15.3	La Gessera (Caseres) . . . . .	307
6.15.4	Mas de Magdalenes (Queretes) . . . . .	307

## **7 Estudi del material ceràmic: establiment i descripció de les fases d'ocupació a Sant Antoni 313**

7.1	Històric de perioditzacions . . . . .	313
7.1.1	SANT ANTONI 0 (22.000 – 18.000 BP) . . . . .	316
7.1.2	SANT ANTONI 1; a) 650 a 575/550 aC; b) 575/550 A 500/475 aC . . . . .	317
7.1.3	SANT ANTONI 2: 2a) 475/450-325/300 aC; 2b) 325/300-220/180 aC . . . . .	326
7.1.4	Elements de vaixel·la i servei . . . . .	333
7.1.5	II.2. Ceràmica Grollera (tipus B) . . . . .	338
7.1.6	Ceràmica bicroma . . . . .	340
7.1.7	II.3. Ceràmica a mà . . . . .	341

7.1.8	II.4. Els objectes metàl·lics . . . . .	343
7.1.9	SANT ANTONI 3A; 220/180 a 120/90-80 aC . . . . .	348
7.1.10	SANT ANTONI 3B; 120/90-80 a 27 aC . . . . .	349
7.1.11	SANT ANTONI 4; 27 aC-100/125 dC . . . . .	349
7.1.12	SANT ANTONI 5; 175/284-470 dC . . . . .	349
7.1.13	SANT ANTONI: 6; 470-714 dC . . . . .	350
<b>8</b>	<b>L'arquitectura i urbanisme de Sant Antoni</b>	<b>353</b>
8.1	L'assentament . . . . .	353
8.2	Els elements defensius . . . . .	356
8.3	Xarxa viària . . . . .	359
8.4	Les unitats domèstiques: arquitectura i desigualtat social . . . . .	361
8.5	Els blocs d'edificis: proposta d'identificació de llinatges . . . . .	365
8.5.1	El Blocs A i B (barri 2) . . . . .	367
8.5.2	Els blocs C/C', D, E i F (barri 1) . . . . .	371
8.6	Santuaris urbans: aproximació a la ritualitat dels llinatges . . . . .	372
8.6.1	Bloc A . . . . .	372
8.6.2	Bloc B . . . . .	372
8.6.3	Bloc C/C': edifici 12 i edifici 33 . . . . .	372
8.6.4	Bloc D: torre 4 . . . . .	373
8.6.5	Bloc E: torre 2 . . . . .	373
8.6.6	Bloc F: edifici 44 . . . . .	374
<b>9</b>	<b>Anàlisi del poblament ibèric a Ponent del curs inferior de l'Ebre</b>	<b>377</b>
9.1	La primera Edat del Ferro: l'emergència de la desigualtat social . . . . .	378
9.2	L'ibèric antic: les residències turriformes aïllades . . . . .	381
9.3	Consideracions sobre la "crisi de l'ibèric antic" . . . . .	382
9.4	L'ibèric ple: la formació del territori polític de Sant Antoni . . . . .	383
<b>10</b>	<b>Conclusions</b>	<b>393</b>
10.1	Sobre els materials de Sant Antoni . . . . .	393
10.2	Sant Antoni: arquitectura, urbanisme i territori . . . . .	397
	<b>Bibliografia</b>	<b>401</b>