

## ÍNDICE

<b>AGRADECIMIENTOS</b> .....	11
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	13
<b>PRIMERA PARTE. EL DOMINIO GEOGRÁFICO EN EL SIGLO II D.C.</b> .....	17
<b>CAPÍTULO 1. ALCANCE</b> .....	19
1.1 Algunas definiciones .....	19
1.2 Algunas abreviaturas.....	20
1.3 Las fuentes utilizadas.....	22
1.3.1 Tipos de fuentes .....	22
1.3.2 Comparación de los datos de las fuentes .....	24
<b>CAPÍTULO 2. LA GEOGRAFÍA DE PTOLOMEO</b> .....	25
2.1 Algunos datos generales .....	25
2.2 Total de puntos citados de la ecúmene .....	25
2.3 Densidad de información de la ecúmene .....	26
2.4. Alcance del trabajo.....	28
<b>CAPÍTULO 3. EL SISTEMA DE REFERENCIA DE PTOLOMEO</b> .....	29
3.1. Los paralelos de Ptolomeo .....	29
3.2. Los meridianos de Ptolomeo .....	29
<b>CAPÍTULO 4. PUNTOS CIERTOS (BASE DE PARTIDA) EN EL ÁREA MAGNA</b> .....	31
4.1. La calidad en latitud de Ptolomeo .....	31
4.1.1. Red de muy alta calidad en latitud .....	32
4.1.2. La red de muy alta y de alta calidad en latitud.....	33

## Aproximación a la geografía de Claudio Ptolomeo

4.1.3. La red de muy alta, alta y media calidad en latitud .....	34
4.1.3.1 La red del Levante .....	36
4.1.3.1.1 La red del Levante, zona meridional.....	36
4.1.3.1.2 La red del Levante, zona oriental (parte inferior) .....	37
4.1.3.1.3 La red del Levante, zona oriental (partes central y superior) .....	38
4.1.3.1.4 La red del Levante, zona septentrional.....	38
4.1.3.2. La red en Creta.....	39
4.1.3.3. La red en el mar Egeo y costa de Asia.....	39
4.1.3.4. La red en Illyria/Dalmacia.....	40
4.1.3.5. La red en Italia y Sicilia .....	41
4.1.3.5.1 La red en Sicilia y sur de Italia.....	41
4.1.3.5.2 La red en Roma y su entorno .....	42
4.1.3.5.3 La red en el norte de Roma .....	43
4.1.3.6. La red en el norte de Europa .....	43
4.1.3.7. La red en el sur de la Gallia.....	44
4.1.3.8. La red en Hispania .....	45
4.1.4 Resumen.....	48
4.1.5 La red de baja calidad en latitud.....	48
4.1.5.1 Baja calidad en Marmarica, Libia y Egipto.....	48
4.1.5.2 Baja calidad en la costa del Oriente Próximo .....	49
4.1.5.3 Baja calidad en Italia .....	49
4.1.5.4 Baja calidad en Illyria, Dalmacia, Moesia superior, Tracia, etc. ....	49
4.1.5.5 Baja calidad en Germania y más hacia el este .....	49
4.1.5.6 Baja calidad en las Gallias .....	49
4.1.5.7 Baja calidad en Hispania.....	50
4.1.5.8 Baja calidad en el norte de África.....	50
4.2 La calidad en longitud de Ptolomeo .....	50
4.2.1 En la red de muy alta y alta calidad en latitud.....	50
4.2.2 En la red de muy alta, alta y media calidad en latitud.....	51
<b>CAPÍTULO 5. EL ÁREA MAGNA Y SU RED DE PARALELOS Y DE MERIDIANOS .....</b>	<b>55</b>
5.1. Los paralelos de Ptolomeo .....	55
5.2. Los meridianos de Ptolomeo .....	57
5.3. Visión general del Mediterráneo.....	59
<b>CAPÍTULO 6. HISPANIA.....</b>	<b>61</b>
6.1. La piel de buey extendida .....	61
6.2. La densidad de los puntos en Hispania.....	63
6.3. Directrices aplicadas en el análisis.....	65
6.4. Procedimiento general.....	65
6.5. La Península.....	66
6.5.1. La latitud.....	66
6.5.1.1 Consideraciones generales.....	66
6.5.1.2 Consideraciones particulares.....	67
6.5.2 La longitud .....	67
6.5.2.1 Consideraciones generales.....	68
6.5.2.2 Consideraciones particulares.....	68
6.6. El sistema .....	69
6.6.1. Las zonas de influencia del entorno .....	69
6.6.2. Los puntos de paso .....	70
6.6.3. Las diferencias de calidad en los datos de los puntos ciertos .....	70
6.6.3.1. Latitud .....	70
6.6.3.1. Longitud .....	72
6.6.3.1. Latitud y longitud combinada .....	72

6.7. Resumen del análisis detallado de Hispania .....	73
6.8. La provincia romana de la Baetica.....	74
6.8.1 Tvrdetani de la Baetica .....	74
6.8.2 Bastvli .....	76
6.8.3 Tvrduli .....	77
6.8.4 Celtici de la Baetica.....	79
6.8.5 Visión general de la Baetica.....	80
6.9. La provincia romana de la Lusitania.....	80
6.9.1. Tvrdetani de la Lusitania.....	81
6.9.2. Celtici de la Lusitania.....	81
6.9.3. Lvsitani.....	82
6.9.4. Vettones de la Lusitania .....	84
6.9.5. Visión general de la Lusitania .....	85
6.10. La provincia romana de la Tarraconensis .....	86
6.10.1 Contestani.....	86
6.10.2 Bastetani .....	88
6.10.3 Oretani.....	89
6.10.4 Sedetani.....	91
6.10.5 Celtiberi.....	93
6.10.6 Carpetani .....	95
6.10.7 Ilercaones.....	97
6.10.8 Arevaci .....	98
6.10.9 Pelendones .....	100
6.10.10 Vaccaeï.....	101
6.10.11 Cosetani .....	103
6.10.12 Laetani.....	104
6.10.13 Castellani.....	105
6.10.14 Indegetari .....	106
6.10.15 Ceretani.....	107
6.10.16 Avsetani .....	107
6.10.17 Iacchetani.....	108
6.10.18 Ilergetes .....	110
6.10.19 Vascones.....	111
6.10.20 Vardvli .....	112
6.10.21 Caristi .....	113
6.10.22 Berones .....	114
6.10.23 Avtrigones .....	115
6.10.24 Tvrmogi.....	116
6.10.25 Cantabri .....	117
6.10.26 Astvres.....	118
6.10.27 Callaeci.....	120
6.10.27.1 Zona cantábrica de los callaeci Ivcensi .....	122
6.10.27.2 Zona atlántica de los callaeci Ivcensi.....	123
6.10.27.3 Zona de los callaeci bracari.....	123
6.10.27.4 Visión general de los callaeci.....	124
6.11. Montes, ríos e islas de Hispania.....	125
6.11.1 Cordilleras y montes.....	125
6.11.1.1 Vindius mons .....	126
6.11.1.2 Edvlivs mons.....	126
6.11.1.3 Idvbeda mons.....	127
6.11.1.4 Pyrenaei ivga.....	128
6.11.1.5 Orospeða mons.....	128
6.11.1.6 Marianvs/Illipvla mons .....	129
6.11.1.7 Hispania mons .....	129

## *Aproximación a la geografía de Claudio Ptolomeo*

6.11.2 Fuentes de ríos en Hispania .....	130
6.11.3 Desembocaduras de ríos .....	130
6.11.4 Islas .....	131
6.12 Puntos varios de Hispania .....	132
<b>SEGUNDA PARTE. EL DOMINIO GEOGRÁFICO USANDO LA HISTORIA.....</b>	<b>133</b>
<b>CAPÍTULO 7. ALCANCE DEL DOMINIO GEOGRÁFICO USANDO LA HISTORIA .....</b>	<b>135</b>
7.1. Las fuentes de la historia.....	136
7.2. Los límites de habitabilidad antes de la historia .....	137
7.3. Los límites de la estepa boscosa .....	137
7.4. Oriente Próximo .....	139
7.4.1. Anatolia .....	139
7.4.2. Mesopotamia.....	140
7.4.3. Gran Corredor Levantino.....	142
7.4.3.1 Camino de la costa.....	143
7.4.3.2 Camino de los reyes.....	143
7.4.3.3 Camino interior .....	143
7.4.3.4 Resumen.....	144
7.4.4 Egipto .....	147
7.4.5 Presencia fenicia y púnica.....	150
7.4.6 Los griegos.....	152
7.4.6.1 Las islas.....	152
7.4.6.2 Magna Grecia y el Occidente europeo .....	156
7.4.6.3 Norte de África.....	158
7.4.6.4 Grecia continental.....	158
7.4.7 Los griegos en el Mar Negro .....	161
7.4.8 Alejandro Magno .....	162
7.4.9 Nearco .....	165
7.4.10 Mar de Eritrea .....	166
7.4.11 El Oriente.....	168
7.5 Las vías marítimas y terrestres en el Mediterráneo .....	170
7.5.1 Vías marítimas en el Mediterráneo occidental.....	170
7.5.2 Vías marítimas en el Mediterráneo central .....	172
7.5.3 Vías marítimas en el Mediterráneo oriental.....	174
<b>CAPÍTULO 8. LOS ROMANOS .....</b>	<b>177</b>
8.1 Los orígenes .....	177
8.2 La Italia de Ptolomeo .....	178
8.3 Las fuerzas terrestres romanas.....	181
8.3.1 El ejército romano en la geografía .....	182
8.3.2 La calidad de la latitud en las fuerzas terrestres .....	182
8.4 Las fuerzas navales y sus puertos.....	184
8.5 Vías romanas .....	187
8.5.1 Vía Appia .....	187
8.5.2 Vía Flaminia.....	187
8.5.3 Vía Popilia.....	187
8.5.4 Resumen.....	188
<b>CAPÍTULO 9. EL «LIMES» RIN-DANUBIO .....</b>	<b>189</b>
9.1 Posiciones .....	189
9.2 Estaciones Navales .....	193

<b>CAPÍTULO 10. EL LAZO HISPÁNICO .....</b>	<b>195</b>
10.1 El epipaleolítico .....	196
10.2 Neolítico.....	197
10.3 El Lazo Hispánico y las comunicaciones .....	198
10.3.1 Ruta oriental.....	199
10.3.2 Ruta occidental.....	199
<b>TERCERA PARTE. CONCLUSIONES .....</b>	<b>201</b>
<b>CAPÍTULO 11. CONCLUSIONES .....</b>	<b>203</b>
11.1 Conclusiones generales .....	204
11.2 Copias de fuentes antiguas.....	205
11.3 Datos de partida.....	205
11.4 Número de puntos de la Geografía .....	207
11.5 El procedimiento .....	207
11.6 Resultados obtenidos .....	210
11.6.1 En el Área Magna.....	210
11.6.2 En Hispania .....	212
11.6.2.1 Prouincia Baetica.....	212
11.6.2.2 Prouincia <i>Lusitania</i> .....	213
11.6.2.3 Prouincia Tarraconensis.....	214
<b>CAPÍTULO 12. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>227</b>
<b>ANEXO I. LISTADO DE PUNTOS DE PTOLOMEO EN EUROPA, ASIA Y ÁFRICA (EXCEPTO HISPANIA) .....</b>	<b>235</b>
<b>ANEXO II. LISTADO DE PUNTOS DE PTOLOMEO EN HISPANIA.....</b>	<b>349</b>