

## VI.— ÍNDICE DE FIGURAS

		<i>Página</i>
Figura 1.	A. Irulegui. Plataforma superior. B. Garaño. Situación de la torre .....	15
Figura 2.	Mapa geográfico de la Cuenca de Pamplona .....	25
Figura 3.	Límites administrativos y geográficos de la Cuenca de Pamplona.....	26
Figura 4.	Comarcas geográficas de Navarra.....	27
Figura 5.	Perfil topográfico de la Cuenca de Pamplona .....	28
Figura 6.	Mapa geológico de la Cuenca de Pamplona .....	28
Figura 7.	Corte geológico de la Cuenca de Pamplona.....	29
Figura 8.	Tabla de temperaturas y precipitaciones.....	30
Figura 9.	Climatograma de Thornthwaite.....	31
Figura 10.	Régimen de humedad del suelo.....	31
Figura 11.	Principales tipos de suelos actuales en la Cuenca de Pamplona.....	35
Figura 12.	La Cuenca de Pamplona. Diferentes parámetros ambientales .....	38
Figura 13.	Localización de los yacimientos Paleolíticos.....	49
Figura 14.	Ubicación de los yacimientos Noelítico-Calcolítico, indicando las cinco áreas individualizadas .....	62
Figura 15.	La Cuenca de Pamplona con la localización de los emplazamientos de la Edad del Bronce.....	65
Figura 16.	Situación de los yacimientos de la Edad del Bronce excavados.....	66
Figura 17.	Distribución de los yacimientos según la altitud y superficie estimada.....	74

Figura 18.	1. Aparrea. Inhumación del Sector A, nº 3.2. Aparrea. Inhumación del Sector C, nº 41 .....	78
Figura 19.	Situación de los yacimientos de la Edad del Hierro en la Cuenca de Pamplona.....	80
Figura 20.	Lugares de la Edad del Hierro en los que se han realizado intervención arqueológica.....	81
Figura 21.	Localización y emplazamiento de los yacimientos de la Edad del Hierro.....	83
Figura 22.	Aspecto de alguno de los castros localizados en la Cuenca de Pamplona .....	84
Figura 23.	1. Aspecto del tramo de muralla conservada en el castro de Sansol. Flanco W. 1969. 2. Complemento de la muralla natural de Leguin.....	85
Figura 24.	Enclaves estratégicos de los castros de la I Edad del Hierro. Cuenca de Pamplona.....	86
Figura 25.	Yacimientos de la Edad del Hierro ubicados en las planas a media ladera.....	87
Figura 26.	Yacimientos de la Edad del Hierro ubicados en llano.....	88
Figura 27.	Posible intervisibilidad de los asentamientos .....	89
Figura 28.	Distribución de los yacimientos entorno a Pamplona.....	94
Figura 29.	Concentración de los enclaves entorno a Urri (Ibi. 1, Nº 160).....	95
Figura 30.	Agrupación de lugares entorno a Sansol.....	96
Figura 31.	Dispersión de los enclaves de la I Edad del Hierro entre los ríos Juslapeña y Araquil .....	97
Figura 32.	Distribución y área de captación de los enclaves de la II Edad del Hierro en la Cuenca de Pamplona.....	98
Figura 33.	Distribución de los yacimientos de época Romana en la Cuenca de Pamplona.....	116
Figura 34.	Localización de los yacimientos de época medieval .....	121
Figura 35.	Dispersión de los lugares despoblados localizados en la Cuenca de Pamplona.....	125
Figura 36.	Localización de las necrópolis citadas en el texto.....	130
Figura 37.	Localización de castillos y torres.....	132
Figura 38.	Marcas lapidarias de Olite (A) –según Jusué, C. y Ramírez, E. 1989– y Tiebas (B) –según autores.....	133
Figura 39.	Estructura defensiva de la Cuenca de Pamplona en la Edad Media.....	136

Figura 40.	Localización de los castillos y torres sobre reconstrucción tridimensional del espacio geográfico de la Cuenca de Pamplona.....	137
Figura 41.	Reconstrucción tridimensional de los restos conservados en Orarregui visto desde el Sur .....	140
Figura 42.	Reconstrucción tridimensional de los restos conservados en Orarregui visto desde el Norte y Suroeste.....	141
Figura 43.	Materiales cerámicos recogidos en despoblados y castillos de la Cuenca de Pamplona.....	144
Figura 44.	Aspecto de las placas de cinturón recogidas en <i>Buzaga</i> (Yar. 1, N° 177) .....	146
Figura 45.	Aspecto de los materiales inventariados en la necrópolis de <i>Buzaga</i> (Yar. 1, N° 177) y <i>Pamplona</i> (Pam. 1, N° 11) .....	147
Figura 46.	Localización del yacimiento y de las dos áreas de intervención .....	152
Figura 47.	Distribución de las estructuras excavadas en ambos sectores .....	157
Figura 48.	Distribución, en el plano parcelario (escala 1:5.000), de las estructuras excavadas.....	163
Figura 49.	Alzados, plantas y perfiles de los hoyos: 1) hoyo 1; 2) hoyo 2; 3) hoyo 4 y 4) hoyo 5 .....	166
Figura 50.	1) Hoyo 3 finalizado el proceso de excavación y 2) Hoyo 4 antes de dar comienzo la intervención.....	167
Figura 51.	Muestra de la industria cerámica del hoyo 1 .....	169
Figura 52.	Detalle del fondo del hoyo 2 y de la deposición de las cabezas de bóvido localizadas.....	170
Figura 53.	Muestra de la industria cerámica del hoyo 3 .....	172
Figura 54.	Muestra de la industria cerámica del hoyo 4 .....	174
Figura 55.	Muestra de la industria cerámica de los hoyos: 1 a 3 hoyo 4 y 4 a 8 hoyo 5 .....	175
Figura 56.	Muestra de la industria lítica tallada de los hoyos: 1 a 7: hoyo 1; 8 a 10: hoyo 3 y 11 a 13: hoyo 4.....	177
Figura 57.	Muestra de la industria ósea de los hoyos: 1 a 3: hoyo 4; y 4 a 6: hoyo 3 .....	178
Figura 58.	Localización de las diferentes áreas de Aparrea .....	182
Figura 59.	Tipos de hoyos según la forma .....	183
Figura 60.	Frecuencia de los tipos diferenciados .....	184
Figura 61.	Relación de los fragmentos recuperados en cada hoyo .....	186

Figura 62.	Recipientes cerámicos de superficies pulidas .....	188
Figura 63.	Aparrea, cerámicas sin pulir.....	189
Figura 64.	Otras piezas recuperadas en Aparrea.....	190
Figura 65.	1. Plano general de la cavidad y 2. Corte estratigráfico de la banda Norte.....	201
Figura 66.	1. Sección de la zona de la cueva donde se desarrolló la intervención y 2. Planta de los restos asociados al empedrado del nivel I .....	202
Figura 67.	Selección de cerámica pulida decorada con distintas técnicas .....	203
Figura 68.	Vasijas de superficies pulidas recuperadas en Diabloluzo....	204
Figura 69.	Industria ósea y metálica de Diabloluzo .....	205
Figura 70.	Planta del castillo de Tiebas: 1. en 1800 y 2. en 1997, una vez finalizada la intervención. Arquitectos: Javier Pascual y Alberto Fernández.....	208
Figura 71.	Sección en el emplazamiento del castillo de Tiebas y aspecto del relleno y base de los contrafuertes.....	216
Figura 72.	Algunas de las baldosas recuperadas en la excavación.....	217
Figura 73.	Material cerámico procedente de Tiebas.....	218
Figura 74.	La columna "autores" corresponde a prospección pedestre	219
Figura 75.	Excavaciones realizadas en la Cuenca de Pamplona.....	220
Figura 76.	Proporción de los lugares localizados en cada época.....	221
Figura 77.	Dispersión de los yacimientos del Paleolítico Inferior .....	222
Figura 78.	Dispersión de los yacimientos del Paleolítico Medio.....	223
Figura 79.	Dispersión de los yacimientos del Paleolítico Superior .....	224
Figura 80.	Dispersión de los yacimientos del Neolítico-Calcolítico.....	225
Figura 81.	Ocupación de la Cuenca de Pamplona durante la Edad del Bronce.....	226
Figura 82.	Ocupación de la Cuenca de Pamplona durante la Edad del Hierro .....	227
Figura 83.	Ocupación de la Cuenca de Pamplona durante Época Romana.....	228
Figura 84.	Ocupación de la Cuenca de Pamplona durante la Tardoantigüedad y Edad Media .....	229