

## Índice

PRIMERA PARTE. ANÁLISIS DEL RELIEVE . . . . .	5
<i>Introducción</i> . . . . .	7
<b>1. Introducción al análisis y comentario del mapa topográfico</b> . . . . .	9
1.1 Peñafiel. Hoja núm. 374 . . . . .	11
1.2 Espinosa de los Monteros. Hoja núm. 84 . . . . .	13
1.3 Silván. Hoja núm. 191 . . . . .	15
1.4 Fuentes de Ebro. Hoja núm. 384 . . . . .	17
1.5 Esterri de Aneu. Hoja núm. 181 . . . . .	19
1.6 Castañar de Ibor. Hoja núm. 681 . . . . .	21
1.7 Noya. Hoja núm. 119 . . . . .	23
1.8 Campo de Criptana. Hoja núm. 714 . . . . .	25
1.9 Chirivel. Hoja núm. 973 . . . . .	27
1.10 Valencia. Hoja núm. 722 . . . . .	29
1.11 Guía de Isora. Hoja núm. 1.110 . . . . .	31
<b>2. Introducción al análisis y comentario del mapa geológico y morfológico</b> . . . . .	33
2.1 Guadalajara. Hoja núm. 536 . . . . .	35
2.2 Espinosa de los Monteros. Hoja núm. 84 . . . . .	37
2.3 Fuentes. Hoja núm. 635 . . . . .	39
2.4 Cañete. Hoja núm. 611 . . . . .	41
2.5 Santiago de la Espada. Hoja núm. 908 . . . . .	43
2.6 Guía de Isora. Hoja núm. 1.110 . . . . .	45
2.7 Castellón de la Plana. Hoja núm. 641 . . . . .	47
2.8 Mondéjar. Hoja núm. 584 . . . . .	49
2.9 Comentario del mapa morfológico de P. Barrère. Agüero . . . . .	51

<b>3. Técnicas elementales de sedimentología</b>	53
3.1 Técnicas de estudio de los sedimentos	53
3.1.1 <i>Análisis granulométrico</i>	54
3.1.2 <i>Estudio de la litología</i>	57
3.1.3 <i>Análisis morfométricos</i>	58
<b>4. Morfometría de una cuenca de drenaje</b>	63
4.1 Delimitación de la cuenca de drenaje	64
4.2 Orden de las corrientes	64
4.3 Medidas longitudinales	64
4.4 Medida de la superficie proyectada sobre el mapa	65
4.5 Medida del relieve	65
4.6 Densidad de drenaje	67
<i>Bibliografía recomendada</i>	67
SEGUNDA PARTE. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA	69
<i>Introducción</i>	71
<b>5. Análisis de los elementos del clima</b>	75
5.1 Análisis de las temperaturas	75
5.1.1 <i>Temperaturas medias</i>	75
5.1.2 <i>Temperaturas máximas y mínimas medias</i>	80
5.1.3 <i>Temperaturas máximas y mínimas absolutas</i>	82
5.2 Análisis de las precipitaciones	87
5.2.1 <i>Precipitaciones totales</i>	87
5.2.2 <i>Precipitaciones medias</i>	88
5.2.3 <i>Días con precipitación</i>	89
5.3 Diagramas climáticos	95
5.4 Análisis de otros datos climáticos	97
5.5 Comentario general	100
5.6 Clasificación climática	102
<b>6. Comentario de mapas de tiempo</b>	103
6.1 Tipos de tiempo característicos de invierno	103
6.1.1 <i>Situaciones con tiempo estable de invierno</i>	103
6.1.2 <i>Tipos de tiempo perturbado en invierno</i>	105
6.2 Tipos de tiempo característicos de primavera	111
6.2.1 <i>Tipos de tiempo soleado, seco y sin precipitaciones</i>	111
6.2.2 <i>Tiempos lluviosos de primavera</i>	113

6.3	Tipos de tiempo característicos de verano . . . . .	119
6.3.1	<i>Situación normal: tiempo estable y caluroso de verano</i> . . . . .	119
6.3.2	<i>Ola de calor sobre la Península</i> . . . . .	121
6.3.3	<i>Tiempo lluvioso de verano</i> . . . . .	121
6.4	Tipos de tiempo característicos de otoño . . . . .	126
6.4.1	<i>Tiempo despejado y frío</i> . . . . .	126
6.4.2	<i>Tiempo estable y cálido</i> . . . . .	128
6.4.3	<i>Mal tiempo generalizado</i> . . . . .	130
6.4.4	<i>Mal tiempo generalizado con situación de «gota fría» en altura</i> . . . . .	130
6.5	Tipos de tiempo específicos del Archipiélago Canario . . . . .	151
6.5.1	<i>Temporal en Canarias</i> . . . . .	151
6.5.2	<i>Ola de calor en Canarias</i> . . . . .	153
<b>7.</b>	<b>Hidrología</b> . . . . .	157
7.1	Interpretación y representación de datos hidrométricos básicos . . . . .	157
	Módulos absoluto y relativo . . . . .	158
	Balance de Escorrentía . . . . .	159
	Irregularidad interanual . . . . .	160
	Ritmo anual de las aguas . . . . .	161
7.2	El ejemplo del río Segura . . . . .	169
TERCERA PARTE. BIOGEOGRAFÍA . . . . .		175
<b>8.</b>	<b>Introducción al análisis de mapas y gráficos de vegetación y suelos</b> . . . . .	177
8.1	Mapa de vegetación de la Jacetania. Escala 1:200.000 . . . . .	179
8.2	Mapa de vegetación potencial de la provincia de Segovia. Escala 1:200.000. . . . .	181
8.3	Comentario al mapa de suelos de la provincia de Cáceres. Escala 1:250.000. . . . .	183
8.4	Comentario al mapa de formas de relieve y valoración de los paisajes naturales de la provincia de Ávila (unidades de paisaje) . . . . .	187
8.5	Bloque diagrama y ficha de un paisaje natural . . . . .	191
8.6	Comentario de fotografías de formaciones vegetales características . . . . .	193
	8.6.1 <i>Vegetación xerófila del SE español (Cabo de Gata, Almería)</i> . . . . .	193
	8.6.2 <i>Pinsapar de la Sierra de las Nieves (Serranía de Ronda, Málaga)</i> . . . . .	194
	8.6.3 <i>Formación vegetal mediterránea (en los Montes de Toledo)</i> . . . . .	195
	8.6.4 <i>Relicto de vegetación atlántica de Montejo de la Sierra (Madrid)</i> . . . . .	196
	8.6.5 <i>Escalonamiento vegetal en el Valle de Pineta (Pirineos)</i> . . . . .	197
8.7	Foto mosaico del escalonamiento vegetal en el Valle de Pineta (Pirineos) . . . . .	199
8.8	El inventario y la pirámide de vegetación . . . . .	201