

Índice

Mapa físico de Europa	2-3
Introducción	27
Capítulo I	
Un medio natural favorable y muy contrastado	33
1. Un relieve compartimentado sobre una superficie reducida	35
1.1. Una larga evolución geológica	35
1.1.1. La Europa precámbrica	35
1.1.2. La era Primaria o Paleozoica: la Europa caledoniana y herciniana	36
1.1.3. La era Secundaria: las transgresiones marinas	36
1.1.4. La era Terciaria: la Europa alpina	37
1.1.5. La era Cuaternaria: las glaciaciones	38
1.2. Las grandes unidades morfoestructurales del relieve europeo: características geológicas y morfológicas	39
1.2.1. Las viejas cordilleras del noroeste de Europa	40
1.2.2. El complejo herciniano y la diversidad de unidades morfoestructurales ...	40
1.2.2.1. El mosaico de los viejos macizos hercinianos	40
1.2.2.2. Cuencas sedimentarias y fosas tectónicas	43
1.2.3. La Gran Llanura Europea	44
1.2.4. Las elevadas cordilleras alpinas y sus llanuras de piedemonte	45
2. Predominio de climas templados: factores y elementos	48
2.1. Factores del clima europeo	48
2.1.1. Factores geográficos	48
2.1.2. Factores atmosféricos: masas de aire y centros de acción atmosférica	49
2.2. Elementos del clima de Europa	51
2.2.1. La distribución de las temperaturas	51
2.2.2. El mapa de precipitaciones	52
2.3. Dominios climáticos y paisajes naturales de Europa	53
2.3.1. El dominio atlántico y sus transiciones. El bosque atlántico	53

2.3.2. El dominio continental y sus transiciones. Estepas continentales y semiáridas	55
2.3.3. El dominio mediterráneo y sus transiciones. La región bioclimática mediterránea	58
2.3.4. Los climas fríos. El paisaje de la tundra ártica	59
2.3.5. La peculiaridad de los medios bioclimáticos de montaña	60
3. Configuración del litoral y la red hidrográfica	61
3.1. La configuración del litoral	61
3.1.1. El litoral ártico	61
3.1.2. La fachada atlántica	62
3.1.3. La cuenca mediterránea	63
3.2. La red hidrográfica	64
3.2.1. Los ríos de régimen oceánico de la fachada atlántica	65
3.2.2. Los ríos de régimen continental de la Europa septentrional, central y oriental	66
3.2.3. Los ríos de régimen mediterráneo	67
3.3. El impacto de la intervención humana en las cuencas fluviales	68
4. Una gran variedad de recursos naturales, pero insuficientes	72
4.1. Los recursos minerales	72
4.2. La evolución de las diferentes fuentes de energía	73
4.2.1. Los yacimientos de la producción carbonífera	73
4.2.2. La preponderancia de los hidrocarburos	76
4.2.3. El reto de la energía nuclear	79
4.2.4. Las energías renovables	80

Capítulo II

Diversidad cultural y fragmentación política.

El proceso de integración de la Unión Europea 85

1. Diversidad de pueblos y culturas: una Europa heterogénea	87
1.1. Diversidad étnica y lingüística	87
1.1.1. Principales grupos étnicos	87
1.1.2. Diversidad lingüística	88
1.1.3. Principales lenguas habladas en Europa	89
1.2. Diversidad religiosa	93
1.2.1. Las iglesias cristianas y su difusión por Europa	93
1.2.2. La presencia del judaísmo y del islam en Europa	96
2. La fragmentación política: Estados y fronteras cambiantes	98
2.1. Los imperios en Europa	99
2.1.1. El Imperio Romano	99
2.1.2. El Imperio de Carlomagno	99

2.1.3. El Sacro Imperio Romano Germánico	100
2.1.4. El Imperio Bizantino	101
2.1.5. El Imperio Ruso	101
2.1.6. El Imperio Turco Otomano	102
2.2. El triunfo del nacionalismo y la emergencia de los Estados-nación	103
2.2.1. Monarquías autoritarias e inicios del parlamentarismo	103
2.2.2. El desarrollo de las identidades nacionales y la unificación de Italia y Ale- mania	104
2.2.3. Imperios europeos y movimientos nacionalistas	105
2.3. Los cambios en el mapa político de Europa en el siglo XX	108
2.3.1. Cambios tras la Primera Guerra Mundial	109
2.3.2. Cambios tras la Segunda Guerra Mundial	111
2.3.3. La Europa de los dos bloques. Organización política y económica	112
2.3.4. Centralismo ruso y mosaico étnico de la URSS	114
2.3.5. Tensiones nacionalistas y hundimiento del Estado soviético. Nuevos Es- tados en el mapa político europeo	115
3. La Unión Europea, una nueva y compleja forma de integración económica y po- lítica	118
3.1. La integración europea, un proceso inédito, lento e inacabado	118
3.1.1. Los orígenes del proyecto de integración europea	119
3.1.2. La puesta en marcha de las Comunidades Europeas. Los Tratados de Roma	120
3.1.3. De la Europa de los Seis a la Europa de los Doce: la integración de la Euro- pa Occidental en la Unión Europea (1958-1990)	121
3.1.4. La cuarta ampliación. Apertura a la Europa nórdica y fortalecimiento de la Unión Europea en el cambio de siglo	125
3.1.5. El gran reto de las últimas ampliaciones hacia la Europa Centro- Oriental	126
3.1.5.1. La apertura de la UE a la Europa menos desarrollada	126
3.1.5.2. La quinta ampliación (2004): la adhesión de los primeros PECOs	128
3.1.5.3. La sexta y séptima ampliación (2007 y 2013): hacia la Europa Balcánica o del Sureste	128
3.2. El funcionamiento de la Unión Europea y las políticas comunes: el lento avance hacia la integración política	129
3.2.1. Las instituciones comunitarias, un sistema de gobierno supranacional, original y complejo	129
3.2.1.1. Las instituciones decisorias	130
3.2.1.2. Las instituciones jurisdiccionales	132
3.2.1.3. Las instituciones monetarias y financieras	133
3.2.1.4. Las instituciones consultivas	134
3.2.2. Las políticas comunitarias, indispensables para la integración econó- mica	134

3.2.2.1. La política agrícola común (PAC)	134
3.2.2.2. La política medioambiental	135
3.2.2.3. La política común de transportes y de redes transeuropeas	136
3.2.2.4. La política regional	137
3.3. Presente y futuro de la construcción europea	140
3.3.1. Pasos decisivos hacia una unión política más estrecha	140
3.3.2. El fracaso del proyecto constitucional y el nuevo Tratado de la Unión (Lisboa, diciembre 2007/diciembre 2009)	
3.3.3. Crisis actual y futuros desafíos de la UE	144

Capítulo III

Una población envejecida y desigualmente repartida

en un territorio densamente urbanizado 149

1. La situación demográfica europea: una población en declive, concentrada y envejecida	151
1.1. Evolución de la población europea. Factores del crecimiento natural	151
1.1.1. Evolución de la población europea	152
1.1.2. Evolución de los factores del crecimiento natural	154
1.1.2.1. Las tasas de mortalidad	154
1.1.2.2. Tasas de natalidad e índice de fecundidad	156
1.1.3. El proceso de transición demográfica en Europa. Diferencias regionales	157
1.2. La intensidad y variedad de los movimientos migratorios europeos	161
1.2.1. La emigración transoceánica hasta mediados del siglo XX	161
1.2.2. De la emigración a la inmigración. Los diferentes movimientos migratorios en Europa desde mediados del siglo XX	161
1.2.3. Principales tipos de flujos migratorios europeos	164
1.2.4. La población extranjera en los países europeos	166
1.3. La desigual distribución de la población en el espacio: la concentración	169
1.4. El proceso de transformación de las estructuras demográficas. Nuevos problemas de la sociedad europea	173
1.4.1. El envejecimiento de la población	173
1.4.1.1. El proceso de envejecimiento	173
1.4.1.2. Las estructuras demográficas por edad y sexo	176
1.4.2. La población activa: menos trabajadores, más envejecidos y con una creciente participación femenina y extranjera	179
1.4.2.1. Evolución de las tasas de empleo. Diferencias regionales	179
1.4.2.2. Evolución sectorial del empleo: el proceso de terciarización ...	182
1.4.2.3. Del pleno empleo al paro. El desafío de la recuperación del empleo	183
2. Las ciudades y las redes urbanas europeas	185

2.1. El largo proceso de urbanización en Europa	185
2.1.1. La ciudad en la Antigüedad	185
2.1.2. El proceso urbano en la Edad Media	186
2.1.3. Las ciudades en el Renacimiento y el Barroco	188
2.1.4. El proceso urbano en la Revolución Industrial	189
2.1.5. El proceso urbano posterior a la Segunda Guerra Mundial	190
2.2. Densidad urbana, tamaño y jerarquía de las ciudades	192
2.2.1. Europa, un continente densamente urbanizado	192
2.2.1.1. Las tasas de urbanización	192
2.2.1.2. Diferencias regionales en la densidad urbana	192
2.2.1.3. Fuerte concentración en el interior del continente: la «megá- lopolis europea»	194
2.2.2. Cambios recientes en el sistema de ciudades europeo	196
2.2.3. Jerarquía de ciudades	199
2.2.3.1. Los cuatro niveles de la jerarquía urbana	199
2.2.3.2. Las grandes aglomeraciones	200
2.2.3.3. Las ciudades medianas	202
2.2.3.4. Tipología de las principales metrópolis europeas	202
2.3. Redes urbanas en Europa	204
2.3.1. Redes jerarquizadas	204
2.3.2. Redes poco jerarquizadas	207
2.3.3. Redes nacionales y regionales, según la regla rango-tamaño	208
2.3.4. Funciones urbanas	210
2.4. Problemas urbanos y respuestas políticas en Europa	211
2.4.1. Complejidad de los problemas urbanos actuales	211
2.4.2. Respuestas políticas a los numerosos problemas	212
2.4.2.1. Políticas de descentralización en Europa occidental	212
2.4.2.2. Políticas de planificación urbana en Europa Oriental	213
2.4.2.3. Políticas urbanas de la Unión Europea	214
2.4.3. Asociaciones de ciudades europeas para la cooperación. La red <i>Eurocities</i> ..	216

Capítulo IV

Actividades y espacios económicos en Europa:

modernización e impactos territoriales 219

1. La diversidad de los espacios agrarios europeos	221
1.1. Los tradicionales paisajes agrarios europeos: factores históricos y naturales	221
1.2. Los persistentes desequilibrios en las estructuras agrarias	222
1.2.1. La ocupación del suelo	222
1.2.2. Las explotaciones agrarias	223
1.2.3. La mano de obra agraria	225
1.3. Las grandes regiones agrarias europeas: hacia una mayor especialización re- gional	226

1.3.1. Rasgos generales	226
1.3.2. Las regiones agrarias septentrionales	228
1.3.3. Las regiones ganaderas	228
1.3.4. Las grandes regiones cerealistas	229
1.3.5. La diversidad de regiones mixtas	230
1.3.6. Las regiones agrarias mediterráneas	231
1.3.7. Las regiones de cultivos especializados	232
1.4. Principales producciones agrarias	232
1.4.1. La producción animal	233
1.4.2. Las producciones vegetales	233
1.4.3. La integración de la producción agraria en el sistema económico	235
1.5. Los bosques y la silvicultura	236
1.6. La actividad pesquera	238
2. La industria europea, motor del desarrollo económico, hoy en día en plena transformación	239
2.1. El desigual proceso de industrialización del espacio europeo	241
2.1.1. La larga tradición industrial de Europa	241
2.1.2. La Revolución Industrial: origen y difusión	242
2.1.3. La peculiaridad del desarrollo industrial en la Unión Soviética y Europa del Este	244
2.2. La diversificación y reestructuración de las principales actividades industriales	246
2.2.1. La industria agroalimentaria: un mercado muy competitivo y heterogéneo	246
2.2.2. La difícil reestructuración de la industria textil frente a la feroz competencia internacional	247
2.2.3. La industria química europea: investigación, innovación y desarrollo para garantizar una mayor competitividad	248
2.2.4. La modernización del sector siderúrgico: globalización y concentración empresarial	248
2.2.5. La industria del automóvil: entre el estancamiento de la Europa Occidental y la progresión en la Europa Centro-Oriental	250
2.2.6. La industria aeronáutica y espacial, símbolo de la integración industrial europea	251
2.3. La desigual distribución de las actividades industriales: principales regiones y centros industriales europeos	252
2.3.1. La concentración geográfica de las regiones industriales	252
2.3.2. Europa frente al reto de la deslocalización industrial	255
2.4. Dependencia y vulnerabilidad energética europea	256
2.5. Globalización y competitividad de la industria europea	262
3. Los transportes, elemento clave en la organización del espacio europeo	266
3.1. Hacia una eficaz combinación de los distintos modos de transporte	266

3.1.1. La primacía del transporte por carretera	266
3.1.2. El ferrocarril: entre el declive y la renovación	268
3.1.3. La navegación marítima	270
3.1.4. La navegación fluvial e interior	274
3.1.5. El transporte aéreo. La polarización de las infraestructuras aeroportuarias	275
3.2. Los transportes y la organización del espacio. La tendencia a la concentración espacial: el eje renano	277
4. Europa, primer destino turístico mundial	280
4.1. El turismo, sector estratégico de la economía europea	280
4.2. Europa, cuna del turismo moderno	282
4.3. Principales tipos de turismo en Europa	283
4.3.1. Turismo en áreas de montaña	283
4.3.2. Turismo en los espacios litorales	285
4.3.3. Turismo urbano	287
4.3.4. Turismo en el medio rural	289

Capítulo V

Los grandes espacios regionales en Europa:

características y contrastes 291

Introducción: las cuatro «Europas»	293
1. Europa del Noroeste, un espacio central, con alto nivel de desarrollo y bien estructurado	295
1.1. Características más destacadas del conjunto regional	296
1.1.1. Un espacio densamente poblado y con un elevado nivel de desarrollo ..	296
1.1.1.1. Gran volumen de población y altas densidades	296
1.1.1.2. Un alto nivel de desarrollo y una densa trama urbana	297
1.1.2. Núcleo principal del sistema económico europeo y polo económico mundial	299
1.1.2.1. El potencial económico	299
1.1.2.2. Dos grandes ejes de actividad	300
1.1.2.3. Polo de concentración del poder económico mundial	302
1.2. Los Estados centrales: Alemania, Francia y Benelux, grandes pilares de la construcción europea	302
1.2.1. Alemania, la gran potencia europea, factor de equilibrio en el centro del continente	302
1.2.1.1. Vicisitudes históricas y gran potencia económica actual	302
1.2.1.2. Tres grandes áreas regionales	304
1.2.2. Francia, vieja potencia colonial y segunda economía europea	305
1.2.2.1. Segunda economía europea y quinta mundial	305
1.2.2.2. Política de descentralización y dinámicas regionales	306

1.2.3. Benelux, la conexión entre el mundo atlántico y Europa central	308
1.2.3.1. Aspectos históricos y formación de los Estados actuales	308
1.2.3.2. Nuevas realidades geográficas en los Estados del Benelux	309
1.3. Islas Británicas y países escandinavos, los frentes atlánticos de Europa del Noroeste	312
1.3.1. Reino Unido e Irlanda, puente entre Europa y Norteamérica	312
1.3.2. El Reino Unido, de primera potencia mundial a gran potencia atlántica	313
1.3.3. Los países escandinavos o el norte de Europa: protagonismo del mar y especialización productiva	315
2. Europa del Sur, desarrollo tardío y retrasos estructurales	318
2.1. Los retrasos socioeconómicos en los países de Europa del Sur	318
2.1.1. Contexto geográfico	318
2.1.2. Contexto histórico y retrasos estructurales	320
2.1.3. Dinamismo reciente y proceso de modernización	322
2.1.4. Desarrollo incompleto y desequilibrios regionales	323
2.2. Los Estados: peculiaridades geoeconómicas y geopolíticas	325
2.2.1. Italia, centroeuropa y mediterránea: contrastes Norte-Sur	325
2.2.1.1. Desarrollo económico tras la Segunda Guerra Mundial y problemas actuales	325
2.2.1.2. Contrastes regionales	326
2.2.2. España, crecimiento y crisis: un modelo de desarrollo poco consistente ..	329
2.2.3. Portugal, mediterráneo y atlántico: graves dificultades ante el desarrollo	332
2.2.4. Grecia, desarrollo económico truncado	333
2.2.5. Malta y Chipre, los pequeños Estados insulares	335
3. Europa Centro-Oriental, un espacio con graves déficits de desarrollo y mal estructurado	337
3.1. Europa Centro-Oriental, los países de las últimas y futuras ampliaciones de la UE	337
3.1.1. De «países satélites» a miembros o candidatos de la UE con bajos niveles de desarrollo	337
3.1.2. La herencia de un pasado histórico convulso	340
3.1.3. La transición a la economía de mercado, reestructuración económica y desequilibrios territoriales	342
3.2. Los conjuntos regionales y los Estados	345
3.2.1. Los países bálticos	345
3.2.2. Los países del <i>Grupo Visegrád</i>	346
3.2.3. La Europa Balcánica o del Sureste	349
3.2.3.1. Rumanía y Bulgaria, los Balcanes orientales	349
3.2.3.2. Balcanes occidentales: un conflicto secular con perspectivas de solución	350

4. Europa Oriental: los Estados europeos de la CEI, un espacio en reestructuración	353
4.1. De la URSS a la CEI, en busca de una asociación económica y política más eficaz	353
4.1.1. El fracaso de la <i>perestroika</i> de Gorbachov y la desintegración del imperio soviético	354
4.1.2. La creación de la Comunidad de Estados Independientes (CEI) y las dificultades para su consolidación	355
4.2. Los nuevos Estados de Europa Oriental, entre Rusia y la Unión Europea	357
4.2.1. Bielorrusia, la república eslava inseparable de la gran potencia	358
4.2.2. Ucrania, la crisis de un Estado bloqueado y fragmentado	359
4.2.2.1. Un pasado unido a Rusia y un potencial económico importante	359
4.2.2.2. Una interdependencia Rusia-Ucrania difícil de romper	361
4.2.3. Moldavia: difícil independencia económica de un territorio frontera	362
4.3. La nueva Rusia, gran potencia regional emergente	363
4.3.1. La nueva Rusia, principal heredera de la Unión Soviética	363
4.3.2. Condiciones naturales adversas, pero con grandes recursos naturales	364
4.3.3. Los conjuntos regionales de la Rusia europea	365
4.3.3.1. Las regiones centrales: Moscú y San Petersburgo	367
4.3.3.2. Las regiones industriales del Volga y de los Urales	368
4.3.4. La Rusia asiática, espacio pionero y reserva de minerales	369
4.3.5. La inserción de la nueva Rusia como potencia emergente en la economía global	369
<i>Bibliografía</i>	373
<i>Enlaces web de interés</i>	377
<i>Siglas</i>	379
<i>Glosario</i>	385
<i>Mapa político de Europa</i>	396-397
Relación de países y nombres de ciudades en español y en lengua local	398

1. UN RELIEVE COMPARTIMENTADO SOBRE UNA SUPERFICIE REDUCIDA

El continente europeo se caracteriza por una extensión superficial y una altura media (350 m) muy modestas en relación con la mayoría de los continentes. A partir del límite oriental de los Urales, Europa abarca una superficie de poco más de 10 millones de km²; cifra evidentemente reducida si la comparamos con los 30 millones de km² de África, o los 42 millones de km² del continente americano. En el sentido de los paralelos, de Este a Oeste, alcanza una distancia máxima de 5.600 km y en sentido longitudinal, tan sólo existen 4.300 km entre la isla de Creta y el cabo Norte, en la península Escandinava; proporciones bastante semejantes a China, tanto por su extensión —9 millones de km²— como por las distancias kilométricas entre sus límites geográficos.

Durante millones de años este reducido espacio se ha visto afectado por movimientos de la corteza terrestre, correspondientes a todas las eras geológicas, que han dado lugar a un relieve muy fragmentado y compartimentado, en el que su rasgo morfológico más característico es la existencia de colinas, mesetas y pequeñas cuencas sedimentarias limitadas por cadenas montañosas.

1.1. Una larga evolución geológica

La disposición actual del relieve europeo es el resultado de al menos cuatro grandes ciclos orogénicos, que nos permite diferenciar una Europa septentrional, antigua y rígida, frente a una Europa meridional joven y con una importante sismicidad.

1.1.1. La Europa precámbrica (anterior a 570 millones de años)

Los terrenos más antiguos de Europa se localizan en las regiones septentrionales y son de origen precámbrico. Se trata de la zona más antigua y estable del continente, que ha sido sometida solamente a ondulaciones de amplio radio de curvatura, por lo que su estructura

se resuelve en grandes anteclicles y sineclises. La posterior erosión de los materiales depositados de forma casi continua desde el Paleozoico, es responsable de la planitud general del relieve. Los mares que invadieron esta plataforma fueron generalmente someros, dando lugar a depósitos de origen epicontinental.

Este zócalo, rígido y estable, se encuentra formado por rocas magmáticas (granitos) y metamórficas (gneiss). En él se diferencian principalmente: el escudo fenoescandinavo y el escudo ucraniano. El escudo fenoescandinavo, llamado también báltico o ruso-báltico, aflora en gran parte de Suecia y Finlandia, y probablemente es el mismo que subyace bajo la cobertera de la llanura germano-polaca y la plataforma rusa, rota esta última en el afloramiento de Ucrania.

1.1.2. La era Primaria o Paleozoica: la Europa caledoniana y herciniana (entre 570 y 230 millones de años)

En esta era geológica la acción erosiva actúa sobre los escudos existentes y tienen lugar dos grandes ciclos orogénicos. En el primero de ellos, denominado *caledoniano*, los sedimentos depositados en un amplio geosinclinal situado al oeste del escudo báltico, fueron intensamente plegados, tal vez como consecuencia de la unificación en un sólo continente (Amerbáltico) de los escudos báltico y noratlántico (Canadá). Se formó entonces un orógeno que se extendía en forma de arco, en sentido NE-SW, desde el sector occidental de la península Escandinava hasta Escocia (antigua Caledonia).

A finales de la era Paleozoica, entre el Carbonífero y Pérmico, hace unos 250 millones de años, la configuración de una nueva orla de orógenos en torno a este núcleo primitivo se debió al ciclo orogénico *herciniano* (nombre tomado de las montañas alemanas del Harz). El mar de *Tethys*, precedente del Mediterráneo, se abrió entre Laurasia y Gondwana, favoreciendo el depósito de sedimentos procedentes de los movimientos continentales.

El orógeno de los Urales, extendido en sentido meridiano, presenta unas estructuras que se han conservado de un modo continuo y se mantienen a lo largo de 2.000 km desde Nueva Zembla, en el norte, hasta la depresión del Caspio, en el sur. Sin embargo, las montañas de la Europa central herciniana aparecen fragmentadas en macizos aislados, separados por cuencas sedimentarias, como consecuencia de una tectónica de dislocación posterior. Algunos de estos macizos fueron incluso englobados por la orogenia alpina. En definitiva, lo cierto es que todos estos macizos no son más que partes emergentes de una zona, que es continua a gran profundidad. La orogenia alpina terminó por reactivar y modelar estas estructuras más antiguas.

1.1.3. La era Secundaria: las transgresiones marinas (entre 230 y 65 millones de años)

Durante el Mesozoico decreció la actividad orogénica, debido a un periodo de calma tectónica, y Europa fue invadida por el mar: la mayor parte de las tierras se vieron sometidas a importantes movimientos eustáticos (tanto regresivos como transgresivos). La acumula-

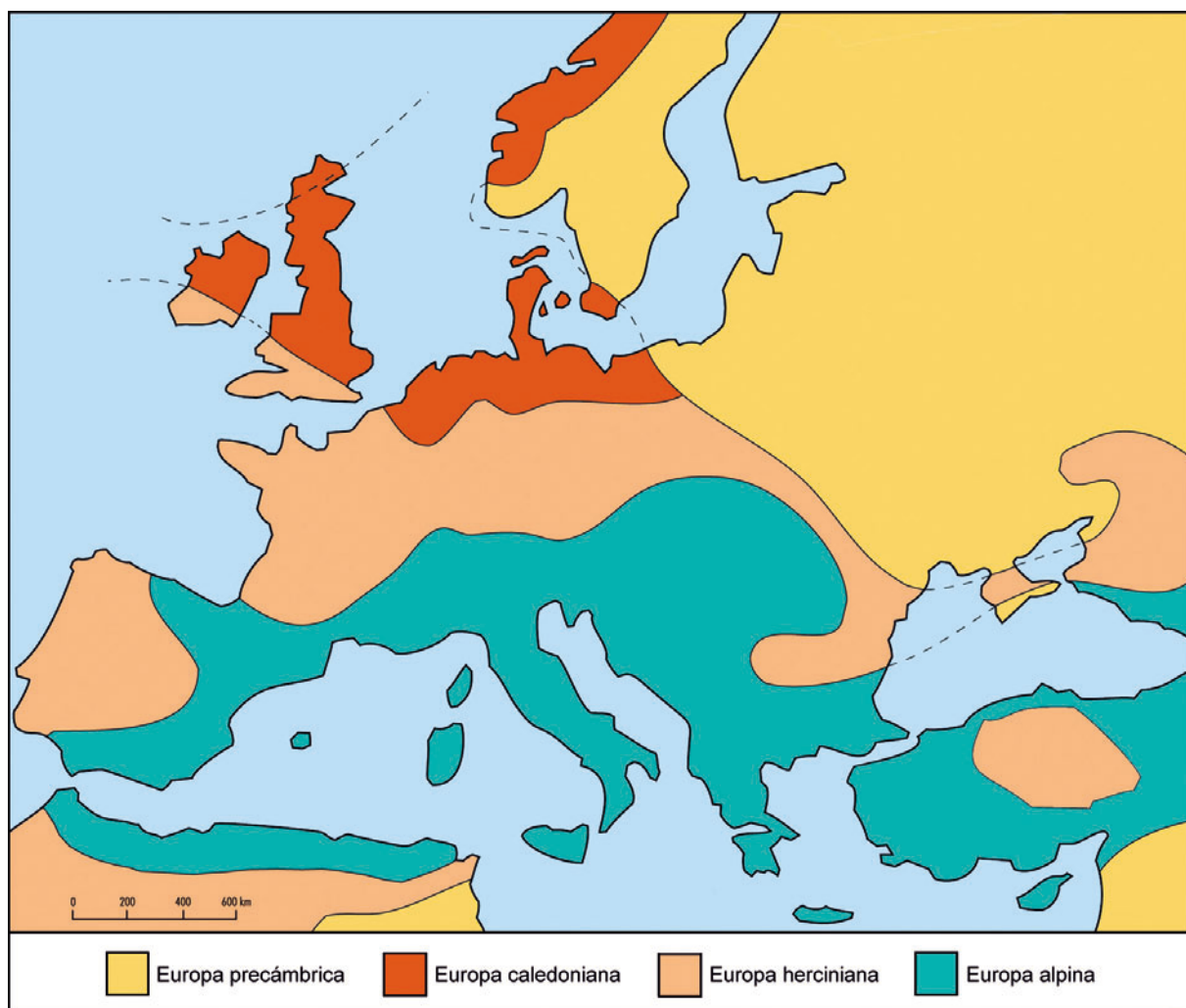


Figura I.1. Regiones orogénicas de Europa.

ción de sedimentos en las zonas de subsidencia dieron lugar a la formación de numerosas cuencas sedimentarias.

Las áreas de sedimentación marina más profundas se fueron acumulando en un gran geosinclinal (geosinclinal de *Tethys*) situado al sur del continente, que fue intensamente deformado durante el ciclo orogénico alpino (en el Cenozoico) y que, en general, conmovió a todas las estructuras preexistentes.

1.1.4. La era Terciaria: la Europa alpina (entre 65 y 40 millones de años)

Este amplio geosinclinal, que no es sino el extremo occidental del gran mar de *Tethys*, fue comprimido como consecuencia de la deriva hacia el norte del bloque africano y su