

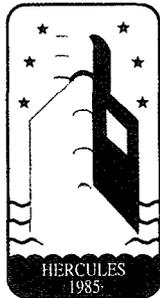
B/97427

GALICIA

Proyecto editorial creado y dirigido por

FRANCISCO RODRÍGUEZ IGLESIAS

GEOGRAFÍA



HERCULES DE EDICIONES

1. INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA EN GALICIA	22
1. LOS PRIMEROS MAPAS	24
2. LOS GRIEGOS	24
3. LOS ROMANOS	25
4. CARTOGRAFÍA MEDIEVAL	25
5. EL SIGLO XVI	26
6. EL SIGLO XVII	26
7. EL SIGLO XVIII	26
8. EL SIGLO XIX	29
9. EL SIGLO XX	32

JUAN RAMÓN VIDAL ROMANÍ

2. GEOMORFOLOGÍA DE GALICIA	36
1. LA DEFINICIÓN DE LA GALICIA ACTUAL	38
2. LAS LÍNEAS MAESTRAS DE LA MORFOLOGÍA GALLEGA ACTUAL: EL BORDE COSTERO	39
3. PRINCIPALES ELEMENTOS GEOMORFOLÓGICOS EN LA GALICIA CONTINENTAL	43
Morfotectónica, sedimentación y paisaje gallego	51
La red de drenaje: evolución, trazado, procesos de encajamiento y edad	55
Geomorfología glacial y periglacial en Galicia	60

RAMÓN ROMANÍ BARRIENTOS

3. EL CLIMA	64
INTRODUCCIÓN	66
1. LOS FACTORES DINÁMICOS DEL CLIMA	68
La circulación general	69
— La diversidad de corrientes en chorro	69
— La circulación zonal del O	72
— Las ondulaciones del flujo zonal: las corrientes del SO y del NO	76
— La circulación meridiana	81
— La circulación lenta: valles y crestas planetarias	83
— Otros tipos de circulación	85
Los mecanismos de la circulación regional	89
— Los centros de acción	89
El anticiclón subtropical de las Azores	90
Los anticiclones térmicos continentales	92
Las depresiones móviles	93
Las depresiones estables	95
— Las masas de aire	96
Las masas de aire tropical	96
Las masas de aire polar	98
Las masas de aire ártico	100
Otras masas de aire	100

2. LOS FACTORES GEOGRÁFICOS DEL CLIMA	101
La temperatura de las aguas oceánicas.....	102
— Las variaciones térmicas del océano.....	102
— Los efectos de las condiciones térmicas del océano.....	103
— Los flujos litorales	104
La influencia del relieve.....	105
— Los efectos pluviométricos	105
— Los efectos térmicos.....	106
— Los efectos dinámicos	107
3. LOS TIPOS DE TIEMPO	107
Los tipos de tiempo ciclónicos	107
— Los tipos de tiempo ciclónicos del SO.....	108
Las perturbaciones ciclónicas del SO en invierno.....	108
Las perturbaciones ciclónicas del SO en verano	110
Las perturbaciones ciclónicas del SO en las estaciones intermedias	111
— Los tipos de tiempo ciclónicos del NO	112
Las perturbaciones ciclónicas del NO en invierno	112
Las perturbaciones ciclónicas del NO en verano	114
Las perturbaciones ciclónicas del NO en las estaciones intermedias	115
— Los tipos de tiempo ciclónicos del O.....	116
— Los tipos de tiempo ciclónicos del N, NE y E.....	117
Las perturbaciones ciclónicas del N	117
Las perturbaciones ciclónicas del NE	118
Las perturbaciones ciclónicas del E	119
— Los tipos de tiempo ciclónicos del S y SE	120
Las perturbaciones ciclónicas del S	121
Las perturbaciones ciclónicas del SE	121
— Las gotas frías y las bajas térmicas	123
Las gotas frías	123
Las bajas térmicas.....	124
Los tipos de tiempo anticiclónicos	124
— Los tipos de tiempo anticiclónicos oceánicos	124
Los tipos de tiempo anticiclónicos oceánicos en invierno	125
Los tipos de tiempo anticiclónicos oceánicos en verano	125
Los tipos de tiempo anticiclónicos oceánicos en las estaciones intermedias	127
— Los tipos de tiempo anticiclónicos continentales	128
Los tipos de tiempo anticiclónicos continentales en invierno y en las estaciones intermedias.....	128
Los tipos de tiempo anticiclónicos continentales en verano	128
— Los tipos de tiempo anticiclónicos ibéricos	129
— Los tipos de tiempo anticiclónicos mediterráneos.....	130
La frecuencia anual de los tipos de tiempo.....	130
4. LA DIVERSIDAD DE PROVINCIAS CLIMÁTICAS REGIONALES	132
Los climas de la fachada litoral	132
— El clima de la fachada litoral lucense.....	133
— El litoral atlántico del NO	137
— El litoral de las Rías Bajas	138
Los climas del interior	142
— Las plataformas occidentales.....	142
— La meseta lucense	145
— Las depresiones surorientales	146
El clima de montaña	149

4. LOS RÍOS	150
1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA HIDROGRAFÍA GALLEGA	152
2. LAS CUENCAS DE LA VERTIENTE ATLÁNTICA	153
La cuenca del río Navia (sector gallego)	153
La cuenca del río Eo (sector gallego).....	155
La cuenca del río Masma	157
La cuenca del río Ouro	158
La cuenca del río Landro	159
La cuenca del río Sor	160
La cuenca del río Mera.....	161
3. LAS CUENCAS DEL ARCO ÁRTABRO Y FINISTERRANO.....	163
La cuenca del río Grande de Xubia	163
La cuenca del río Eume	163
La cuenca del río Mandeo	165
La cuenca del río Mero	166
La cuenca del río Anllóns	167
La cuenca del río Grande.....	169
La cuenca del río Castro.....	169
La cuenca del río Xallas	169
4. CUENCAS DE LAS RÍAS BAJAS.....	170
La cuenca del río Tambre	170
La cuenca del río Ulla	172
La cuenca del río Umia	176
La cuenca del río Lérez	178
La cuenca del río Verdugo.....	180
5. CUENCA DEL MIÑO	182
Río Miño: tramo del nacimiento a Lugo	182
Río Miño: tramo de Lugo a Os Peares	184
Río Miño: tramo del río Sil	187
Río Miño: tramo de Os Peares a Frieira	193
Río Miño: tramo de Frieira hasta su desembocadura	197
6. CUENCAS DE LOS RÍOS MERIDIONALES	200
La cuenca del río Limia	200
La cuenca del río Támega	203

JESÚS IZCO SEVILLANO

5. FITOGEografía: ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN DE LA FLORA GALLEGA	204
1. INTRODUCCIÓN	206
2. ELEMENTO PALEOTROPICAL.....	206
3. ELEMENTO ATLÁNTICO	208
4. ELEMENTO ÁRTICO Y CENTROEUROPEO	211
5. ELEMENTO MEDITERRÁNEO LUSITANO	215
6. ELEMENTO MEDITERRÁNEO IBÉRICO.....	217
7. ELEMENTO ENDÉMICO	220
8. FLORA ALÓCTONA.....	224
9. SÍNTESIS COROLÓGICA	226

1. INTRODUCCIÓN	230
2. COMPOSICIÓN DE LOS SUELOS GALLEGOS.....	231
Los constituyentes inorgánicos	232
Los constituyentes orgánicos	232
Los complejos órgano-minerales.....	233
3. PROPIEDADES DE LOS SUELOS GALLEGOS	234
4. PROCESOS DE EDAFOGÉNESIS	237
La alteración	238
Las transformaciones minerales.....	238
Las transformaciones orgánicas	240
El lavado	241
La podsolización.....	241
La gleización	241
La iluviación de arcilla	242
5. FACTORES DE FORMACIÓN	242
El material original	243
El clima	243
La vegetación	245
La topografía.....	246
El tiempo.....	247
6. LOS TIPOS DE SUELOS GALLEGOS	249
Leptosol lítico	250
Leptosol úmbrico	250
Leptosol rendsínico.....	251
Fluvisol úmbrico.....	251
Gleisol úmbrico	251
Regosol úmbrico o Éutrico	252
Cambisol húmico	252
Cambisol gleico.....	253
Cambisol crómico y phaeozem	253
Podsol férrico-húmico	253
Histosol	254
Luvisol y alisol	254
Antrosol.....	254
Algunas catenas de suelos significativas.....	254
— Catena de suelos sobre granito.....	255
— Catena de suelos sobre rocas básicas.....	256
— Catena de suelos sobre calizas	257
7. CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS	258
Limitantes de la producción difícilmente modificables	259
El agua como factor limitante	260
Las limitaciones químicas a la fertilidad de los suelos	260
Zonificación productiva de Galicia	261
8. HISTORIA DE LOS SUELOS GALLEGOS	262
9. DEGRADACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS SUELOS	264
Degradación química	264

Degradación biológica	265
Degradación física.....	266
Erosión del suelo	267

JULIO HERNÁNDEZ BORGE

7. LA POBLACIÓN	268
1. INTRODUCCIÓN	270
2. LA EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA.....	272
La transición demográfica	272
Los contrastes internos.....	275
3. LA DINÁMICA DEMOGRÁFICA ESPACIAL	278
La emigración transoceánica	283
La emigración continental	286
La emigración interior	288
4. EL MOVIMIENTO NATURAL.....	290
La mortalidad	292
La natalidad.....	295
La nupcialidad	297
5. LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.....	298
La composición por sexo.....	298
La composición por edad.....	300
La actividad.....	303
Los sectores profesionales	306
6. LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN	307

ANDRÉS PRECEDO LEDO

8. LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS	312
1. INTRODUCCIÓN	314
2. LOS SISTEMAS TERRITORIALES.....	314
3. EL HÁBITAT RURAL	316
El predominio de la dispersión	316
La parroquia: entre la permanencia y la crisis demográfica	318
La complejidad del sistema de asentamientos rurales	320
Morfología del hábitat rural.....	321
— Principios explicativos	323
— Zonas geográficas.....	323
Un hábitat en continua transformación	325
4. EL SISTEMA URBANO.....	332
El proceso de urbanización.....	334
— La etapa preindustrial	334
— La etapa industrial	338
— El crecimiento urbano en el siglo XX.....	341
Las ciudades y la población urbana	342
— El crecimiento de las ciudades: hacia una Galicia urbana	342
— La descentralización del crecimiento urbano: la formación de las periferias	349
La red urbana	353

— El policentrismo gallego	354
— La clasificación funcional de las ciudades	357
Las áreas de influencia y relaciones de dependencia	368

M^a LUISA PÉREZ IGLESIAS

9. LAS ACTIVIDADES AGRARIAS	372
1. LA ESTRUCTURA AGRARIA: PROPIEDAD Y EXPLOTACIÓN DE LA TIERRA	378
Antecedentes históricos y situación actual de la propiedad	378
— Raíces históricas del minifundio	379
— Estado actual de la propiedad agraria	380
Las unidades de explotación	383
— Tamaño de las explotaciones agrarias	383
— El envejecimiento agrario	385
— La agricultura a tiempo parcial	386
— La fragmentación parcelaria y el proceso de concentración	390
El régimen de tenencia de la tierra	391
— La explotación directa	391
— El arrendamiento y la aparcería	393
— Otros regímenes de tenencia	393
2. EL SISTEMA DE CULTIVO Y SUS TRANSFORMACIONES	393
Los grandes tipos de usos del suelo	393
La producción agrícola: evolución y situación actual	395
— El policultivo y su proceso de especialización	395
Las técnicas de cultivo	403
— La rotación de cultivos	403
— El consumo de fertilizantes	403
— La mecanización agraria	404
3. LA GANADERÍA	405
La orientación ganadera de la economía agraria	405
Evolución y composición de la cabaña ganadera	406
— Evolución histórica de los efectivos censales	406
— La transformación cualitativa de la cabaña gallega	408
Tipos de explotación ganadera	410
— Las explotaciones tradicionales	410
— Las granjas modernas	410
Los productos ganaderos	412
— La producción de carne	412
— La producción láctea	413
4. LA EXPLOTACIÓN FORESTAL	415
La propiedad del monte	415
Transformaciones en los usos del monte	417

MONSERRAT VILLARINO PÉREZ Y ANDRÉS PRECEDO LEDO

10. LAS ACTIVIDADES NO AGRARIAS	420
1. EL REAJUSTE ESTRUCTURAL	422
Una economía rural en crisis	423
El difícil proceso de modernización económica	425

La distribución de las actividades económicas: los contrastes territoriales	427
Una estructura económica diversificada	431
2. LA POTENCIA PESQUERA	433
La modernización de la flota	436
— Clasificación de la flota	436
La red de puertos pesqueros.....	437
El creciente desarrollo del marisqueo.....	442
3. UNA INDUSTRIALIZACIÓN INACABADA	445
El proceso de industrialización	448
— La industria tradicional	448
— La industria moderna y los planes de industrialización	449
— Una crisis tardía, pero prolongada	453
La industrialización y la organización territorial.....	457
— Los modelos territoriales	457
— La distribución espacial de la industria	459
4. LA REESTRUCTURACIÓN DEL SECTOR TERCIARIO	470
5. EL SISTEMA DE TRANSPORTES, UN OBSTÁCULO AL DESARROLLO	476
Red de carreteras	477
Red ferroviaria.....	478
Red de aeropuertos	480
Red de puertos marítimos	481
6. UN NUEVO DESTINO TURÍSTICO	482
El sector turístico gallego en el contexto español	482
Las principales áreas turísticas.....	485
El turismo rural y la renovación funcional del campo	488
— El producto turístico.....	489
— El turismo rural en Galicia.....	489