

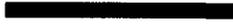


B/98191

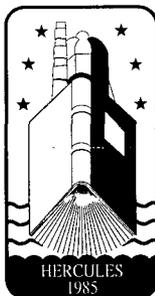
GALICIA

Proyecto editorial creado y dirigido por

FRANCISCO RODRÍGUEZ IGLESIAS



GEOGRAFÍA



HÉRCULES DE EDICIONES, S. A.

VALLES DEL TAMBRE Y DEL ULLA

I PARTE

RAMÓN ROMANÍ BARRIENTOS

1. VALLES DEL TAMBRE Y DEL ULLA: GEOGRAFÍA FÍSICA	18
1. INTRODUCCIÓN	20
2. EL MEDIO FÍSICO	22
3. LA HISTORIA GEOLÓGICA	22
Las primeras fases de la evolución geomorfológica	22
— El dominio anticlinorio de Olla de Sapo	23
— El dominio esquistoso de la Galicia central y occidental	24
— El dominio de las unidades de Malpica-Tui, Santiago, Lalín y Forcarei	25
— El dominio del complejo de Ordes	25
— Los afloramientos graníticos	26
El terciario	26
Las formaciones del cuaternario	27
4. LA EVOLUCIÓN MORFOLÓGICA	28
La deformación prehercínica	29
Las fases de deformación hercínica	29
Los movimientos poshercínicos	30
5. LAS UNIDADES DE RELIEVE	31
Las sierras de la dorsal occidental	32
Las plataformas al oeste de la dorsal	34
Los relieves del litoral	39
6. EL CLIMA	42
Las temperaturas	44
— Las temperaturas medias	44
— Los regímenes térmicos	45
— Las temperaturas extremas	50
— La insolación	52
Las precipitaciones	52
— La humedad relativa y la nubosidad	52

— La pluviosidad anual	54
— La frecuencia de los días de lluvia	57
— El régimen pluviométrico	58
— La variabilidad de las precipitaciones	62
Los balances hídricos	63
— El déficit hídrico	64
— La relación precipitación-temperatura	65
Los dominios climáticos	66
7. LOS RÍOS	68
La cuenca del Tambre	68
La cuenca del Ulla	72
Los ríos de O Barbanza	76
8. LA VEGETACIÓN	77
Las principales repercusiones de la actividad humana	77
Los bosques clímax	79
Los bosques disclímax	82
Los matorrales	85
Otras comunidades vegetales	88
9. LOS SUELOS	88
Los suelos naturales	88
— Suelos sobre granitos y esquistos	89
— Suelos sobre rocas básicas	91
— Suelos sobre sedimentos	92
— Suelos costeros	93
Los suelos antrópicos	93
2. VALLES DEL TAMBRE Y DEL ULLA: GEOGRAFÍA HUMANA Y ECONÓMICA	94
1. LA POBLACIÓN	96
El movimiento natural de la población	97
— El descenso generalizado de la natalidad	97
— El estancamiento de la mortalidad	100
— Un crecimiento vegetativo preocupante	102
Los movimientos migratorios	106

— La emigración al extranjero y a otras comunidades españolas	106
— Los movimientos interiores	108
— Los saldos migratorios intrarregionales	109
Evolución de la población	115
— Medio siglo de fluctuaciones demográficas (1900-1950)	116
— Una etapa de despoblamiento generalizado (1950-1970)	118
— El estancamiento demográfico (1970-1991)	119
— Distribución espacial de los cambios en la población	120
— Evolución de la población residente en núcleos de más de mil habitantes	124
La densidad de población	133
— La polarización territorial de la población	134
— Tipología y evolución por municipios	141
La estructura de la población	142
— La estructura por sexos	142
— La composición por edades	144
— La estructura por actividades económicas	155
— El nivel de instrucción	162
— El estado civil	163
El poblamiento	163
— Distribución y tamaño de los asentamientos	164
— Tipos de distribución de los asentamientos	167
— Cambios recientes	170
2. LOS RECURSOS ECONÓMICOS	171
La actividad agraria: cambio y crisis	173
— Condicionantes y potencialidades del medio natural	174
— La insuficiente base territorial de las explotaciones	179
— El recelo de los pequeños propietarios a la cesión de sus tierras	182
— La edad de los titulares de las explotaciones y la ayuda familiar	186
— La escasa superficie cultivada y su discontinuidad	188
— La explotación ganadera: la preferencia por el vacuno	190
— La producción agrícola: retroceso general	195
— La explotación forestal: potencialidad e independencia	199
La pesca: base económica del litoral	204

— El marco pesquero	204
— Los tipos de pesca	207
— El marisqueo	209
— Los cultivos marinos	210
La industria: escasa tradición	211
— La construcción	212
— La actividad extractiva	212
— Las industrias transformadoras	213

LAS RÍAS BAJAS PONTEVEDRESAS Y SU POSPAÍS

II PARTE

ALBERTO PAZO LABRADOR

3. LAS RÍAS BAJAS PONTEVEDRESAS Y SU POSPAÍS: GEOGRAFÍA FÍSICA	218
1. INTRODUCCIÓN	220
2. LAS CARACTERÍSTICAS DEL RELIEVE	227
El litoral	227
— La margen meridional de la ría de Arousa	233
— La ría de Pontevedra	239
— La península de O Morrazo y la ría de Vigo	245
La depresión meridiana y el corredor Cuntis-Moraña	253
— La depresión meridiana	253
— El corredor Cuntis-Moraña	257
Terra de Montes	260
3. LOS CONDICIONANTES CLIMÁTICOS	265
La dinámica atmosférica	266
Los elementos climáticos	269
— Las temperaturas	270
— Las precipitaciones	275
4. LA HIDROGRAFÍA	280
El río Umia	283
El río Lerez	284

Los ríos Verdugo y Oitavén	287
Otros cursos menores	288

4. LAS RÍAS BAJAS PONTEVEDRESAS Y SU POSPAÍS: GEOGRAFÍA HUMANA Y ECONÓMICA	290
---	------------

1. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN	292
La evolución general de los efectivos poblacionales	295
— Municipios muy progresivos	300
— Municipios progresivos	300
— Municipios de crecimiento moderado	301
— Municipios regresivos	301
Las densidades de población	305
La dinámica natural de la población	310
— La natalidad	312
— La mortalidad	314
— El crecimiento vegetativo	315
Las estructuras de la población	316
2. LOS ASENTAMIENTOS DE POBLACIÓN	321
Las ciudades y villas	321
— Vigo	321
— Pontevedra	332
— Vilagarcía de Arousa	338
— Otras villas	340
Los asentamientos rurales	348
3. LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	353
El sector primario	353
— Las actividades agrícolas y ganaderas	353
— La pesca y el marisqueo	364
El sector secundario	367
El sector terciario	373
— El comercio	374
— Los transportes	374
— Los servicios educativos y sanitarios	375
— Los servicios turísticos	377

EL BAJO MIÑO

III PARTE

ISABEL Y JOSÉ MANUEL SANTOS SOLLA

5. EL BAJO MIÑO: GEOGRAFÍA FÍSICA	380
1. INTRODUCCIÓN	382
2. EL RELIEVE	385
Topografía	387
Litología	394
La acción climática	396
La erosión diferencial	396
La acción humana	397
3. EL CLIMA	397
Las temperaturas	399
Las heladas	404
Las precipitaciones	404
Caracteres ombrotérmicos	410
Tipos de tiempo	412
4. LA HIDROLOGÍA	415
El río Miño	416
Los afluentes del Miño	419
5. LOS SUELOS	422
Factores que inciden en la formación del suelo	422
Limitaciones al aprovechamiento de los suelos	425
Tipos y usos del suelo	426
6. LA VEGETACIÓN	429
6. EL BAJO MIÑO: GEOGRAFÍA HUMANA Y ECONÓMICA	434
1. LA POBLACIÓN	436
Movimientos demográficos	437
— Movimientos naturales	437
— Movimientos migratorios	443

La evolución de la población	450
Análisis poblacional	456
Estructura por edad y sexo	458
Estructura por sectores de actividad	461
Los asentamientos	466
— Los núcleos rurales	466
— Las villas	469
— Las viviendas	472
2. LA ECONOMÍA	473
El sector primario	475
— La agricultura	475
— La ganadería	482
— La explotación forestal	485
— La pesca	489
El sector secundario	492
— La metalurgia y la siderurgia	494
— La industria química y químico-farmacéutica	495
— La industria de la alimentación y de la madera	496
— La construcción	497
— Las fuentes de energía	498
El sector terciario	500
— Los transportes y las comunicaciones	500
— Los servicios	505
— Turismo y ocio	508