

INDICE

PAGINAS

CAPITULO PRIMERO

MODELOS, PARADIGMAS Y LA NUEVA GEOGRAFIA, por P. HAGGET y R. V. CHORLEY

Departamentos de Geografía, de las Universidades de Bristol y Cambridge 7

REALIDAD, MODELOS Y PARADIGMAS

La naturaleza de la realidad 8
La naturaleza de los modelos 11
La naturaleza de los paradigmas 18

LOS PARADIGMAS CLASIFICATORIOS EN GEOGRAFIA

La matriz de los datos geográficos 20
Dificultades de operación de las matrices convencionales 23
Aplicación de los ordenadores al análisis de matrices de datos 26

HACIA UN PARADIGMA DE LA GEOGRAFIA BASADO EN MODELOS

Propuesta de paradigma basado en modelos 27
Consecuencias para la investigación 31
Las características necesarias de un nuevo paradigma 36
EPILOGO 39
BIBLIOGRAFIA 41

CAPITULO II

MODELOS DEMOGRAFICOS Y GEOGRAFIA, por E. A. WRIGLEY Departamento de Geografía de la Universidad de Cambridge	47
INTRODUCCION	47
Comportamiento de las poblaciones animales	50
Un modelo demográfico simple	54
Características demográficas y condiciones geográficas	58
Niveles de fertilidad en las sociedades pre-industriales	60
Un modelo demográfico modificado	63
Los modelos demográficos y las sociedades post-industriales	72
Los países de desarrollo	75
CONCLUSION	81
BIBLIOGRAFIA	83

CAPITULO III

MODELOS SOCIOLOGICOS EN GEOGRAFIA, por R. E. PAHL Facultad de Ciencias Sociales, de las Universidades de Kent y Canterbury.	89
Modelos de carácter interno	90
El mito de una geografía exenta de valores	92
Modelos sociológicos en Geografía	94
La orientación normativa de los sistemas de acción	98
Los modelos del «tipo ideal» de Weber	101
Un modelo de funcionalismo	103
El funcionalismo y el problema del cambio	109
Modelos sociológicos y geografía urbana	118
BIBLIOGRAFIA	125

CAPITULO IV

MODELOS DE DESARROLLO ECONOMICO, por D. E. KEEBLE Departamento de Geografía de la Universidad de Cambridge	129
MODELOS GEOGRAFICOS Y DESARROLLO ECONOMICO	131
MODELOS DE DESARROLLO ECONOMICO NO-ESPACIALES ...	138
Modelos no-espaciales a escala nacional	139
Modelos no-espaciales a escala sub-nacional	149

MODELOS DE DISTRIBUCION ESPACIAL DEL DESARROLLO ECONOMICO	150
Modelos espaciales a escala nacional	151
Modelos a escala supra-nacional	170
Modelos a escala sub-nacional	177
CONCLUSION	195
BIBLIOGRAFIA	197

CAPITULO V

MODELOS DE GEOGRAFIA URBANA Y DE LOCALIZACION DE ASENTAMIENTOS, por B. J. GARNER	
Departamento de Geografía de la Universidad de Bristol	211
INTRODUCCION	213
Algunas regularidades sobre las que se basan los modelos	214
TIPOLOGIAS DE ASENTAMIENTO	217
Distribuciones simples horizontales	218
Distribuciones horizontales complejas	231
Lugares centrales de carácter periódico	237
Distribuciones verticales	241
La estructura interna de las ciudades	259
El mercado de suelo urbano	259
La superficie de valores de suelo	261
Modelos de uso de suelo	264
Densidad de población urbana	271
CONCLUSIONES	287
BIBLIOGRAFIA	289

CAPITULO VI

MODELOS DE LOCALIZACION INDUSTRIAL, por F. E. IAN HAMILTON	
Departamento de Geografía de la Escuela de Ciencias Políticas y Económicas de Londres y de la Escuela de Estudios Eslavos y del Este Europeo de la Universidad de Londres	297

El carácter cambiante de las técnicas de modelos	299
En búsqueda de la realidad	301
Primeros modelos de localización industrial	308
El modelo de Weber: méritos y deméritos	310
El modelo reformado de Weber: una aproximación a la realidad	315
Localización industrial bajo el capitalismo	320
El modelo de beneficio máximo	322
Localización y sistemas de precios	325
Política de localización en el mundo socialista	326
Modelos de asignación de localizaciones	333
Localización industrial y jerarquías de asentamiento	337
Modelos de dispersión espacial ideal de la industria	343
La industria a través de la historia	347
Algunas observaciones sobre los modelos de Montecarlo y de Cadenas de Markov	355
Estructura, proceso y etapas	356
La distribución internacional de la industria	358
La industria en el asentamiento nacional	360
«Climax» industriales regionales	363
Inercia y migración en la industria	368
Cambio intrarregional y el modelo del multiplicador	371
Un ejemplo industrial: hierro y acero	374
CONCLUSION	376
BIBLIOGRAFIA	379

CAPITULO VII

MODELOS DE ACTIVIDAD AGRICOLA, por JANET D. HENS- HALL	
Departamento de Geografía, del King's College Universidad de Londres.	385
UN MODELO GENERAL	387
MODELOS EXPERIMENTALES	389
Explotación agrícola modelo	390
Explotación agrícola modelo teórica	391
MODELOS CONCEPTUALES	394
Modelos basados en el tipo de agricultura	394
Modelos ambientales	399
Modelos históricos	401
Modelos taxonómicos	404

Indices y Ratios	405
Modelo Weaver	407
Análisis factorial	409
MODELOS DE UBICACION DE LA ACTIVIDAD AGRARIA ...	413
Modelo de Von Thünen	413
Modelos para tomar decisiones	418
MODELOS DE POTENCIAL DE USO	421
TENDENCIAS FUTURAS	426
BIBLIOGRAFIA	427