

ÍNDICE

| | <i>Páginas</i> |
|--|----------------|
| PRESENTACIÓN, por José María Mella Márquez | 13 |
| PRÓLOGO, por Guillermo de la Dehesa | 15 |
| I | |
| NUEVAS TECNOLOGÍAS, ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DISPARIDADES TERRITORIALES | |
| GEOGRAPHY AND INTERNATIONAL INEQUALITIES: THE IMPACT OF NEW TECHNOLOGIES, por <i>Anthony J. Venables</i> | 21 |
| 1. Introduction | 21 |
| 2. Does distance matter? | 23 |
| 2.1. Distance and economic interactions | 23 |
| 2.2. Distance and real income | 25 |
| 3. What determines distance costs and how are they changing? | 29 |
| 3.1. Searching and matching | 30 |
| 3.2. Moving inputs and outputs | 30 |
| 3.3. Monitoring and management | 32 |
| 3.4. The costs of time in transit | 34 |
| 4. Where will activities move? | 38 |
| 5. Conclusions | 41 |
| Appendix | 42 |
| References | 43 |
| SECTORES PRODUCTIVOS Y ECONOMÍAS EXTERNAS, por <i>Agustí Segarra i Blasco</i> .. | 45 |
| 1. Presentación | 45 |
| 2. Concentración espacial y especialización regional | 46 |
| 3. Estructura productiva y desarrollo regional | 48 |
| 4. Estructura productiva y economías externas | 50 |
| 5. Economías externas y ciclo de vida de las industrias | 53 |
| Bibliografía | 57 |
| HOW DO PRODUCER SERVICES AFFECT THE LOCATION OF MANUFACTURING FIRMS? THE ROLE OF INFORMATION ACCESSIBILITY, por <i>Olga Alonso-Villar</i> y <i>José María Chamorro-Rivas</i> | 59 |
| 1. Introduction | 59 |
| 2. Agglomeration with the presence of a knowledge - intensive sector | 62 |
| 3. The Model | 64 |
| 3.1. Preferences | 65 |
| 3.2. Agriculture | 65 |
| 3.3. Manufacturing | 66 |
| 3.4. Producer Services | 67 |
| 4. Solving the Model | 69 |

| | <i>Páginas</i> |
|--|----------------|
| 5. The results | 71 |
| 5.1. Changes in trade costs | 73 |
| 5.2. Changes in telecommunications | 76 |
| 6. Conclusions | 77 |
| Appendix | 79 |
| References | 82 |

II DISPARIDADES REGIONALES EN LA UE

| | |
|---|-----|
| INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y DESEQUILIBRIOS REGIONALES EN LA UNIÓN EUROPEA, por <i>Andrés Rodríguez-Pose y George Petrakos</i> | 87 |
| 1. Introducción | 87 |
| 2. La aceleración del proceso de integración económico | 88 |
| 3. Integración económica y teorías de convergencia y divergencia | 89 |
| 4. Integración económica europea y convergencia económica nacional | 92 |
| 5. Integración económica y polarización regional | 98 |
| 6. Conclusiones | 108 |
| Bibliografía | 110 |
| EUROPEAN REGIONAL POLICIES IN LIGHT OF RECENT LOCATION THEORIES, por <i>Diego Puga</i> | 113 |
| 1. Introduction | 113 |
| 2. Regional inequalities in the European Union | 115 |
| 3. Forces driving the new economic geography | 123 |
| 4. European regional policies | 132 |
| 5. Transport infrastructure as a regional policy instrument | 134 |
| 6. Conclusions | 141 |
| References | 143 |

III FEDERALISMO FISCAL, FINANCIACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL

| | |
|---|-----|
| FEDERAL-CANTONAL EQUALISATION IN SWITZERLAND: WHAT SHOULD AND COULD BE CHANGED?, por <i>Bernard Dafflon</i> | 151 |
| 1. General Indicators of differences and disparities | 151 |
| 1.1. Population, languages, religion | 151 |
| 1.2. National Income in the Cantons | 152 |
| 1.3. Cantonal public finance and importance of the transfer payments | 152 |
| 1.4. Tax burden in the Cantons | 153 |
| 2. Equalisation | 154 |
| 2.1. Financial capacity of the Cantons | 156 |
| 2.2. Federal equalisation programmes | 157 |
| 2.2.1. Conditional (specific) federal grants-in-aid | 157 |
| 2.2.2. Revenue sharing | 158 |
| 2.2.3. Cantonal contributions to social security | 160 |
| 2.3. A critical appraisal of the present system | 161 |
| 3. Reform of Equalisation | 164 |

| | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| 3.1. The reform process | 164 |
| 3.2. Principles and main themes of the proposed reform | 166 |
| 3.3. What's new? | 167 |
| References | 172 |
| Appendix I | 175 |
| EL LABERINTO DE LA FINANCIACION AUTONÓMICA, por <i>Carlos Monasterio Escudero</i> | 185 |
| 1. Introducción | 185 |
| 2. El modelo descentralizador español y el Federalismo Complejo | 186 |
| 3. El sistema de financiación de las CC.AA. de régimen común | 188 |
| 3.1. El subsistema LOFCA | 188 |
| 3.2. El subsistema de financiación sanitaria | 191 |
| 4. El sistema foral | 193 |
| 5. El sistema de financiación de las inversiones | 197 |
| 6. Conclusiones | 202 |
| Bibliografía | 204 |
| EL FUTURO DE LA FINANCIACIÓN LOCAL EN EL CONTEXTO DEL ESTADO DE LAS AUTONOMÍAS, por <i>Javier Suarez Pandiello</i> | 205 |
| 1. Introducción | 205 |
| 2. El presente de la Hacienda Local. Luces y sombras | 206 |
| 3. Modelos alternativos de financiación local: ¿reforma o "revolución"? | 212 |
| 3.1. La opción reformista | 212 |
| 3.2. La opción innovadora | 218 |
| 4. Comentario final | 221 |
| Bibliografía | 222 |
| IV | |
| MEDIO AMBIENTE URBANO | |
| SUSTAINABLE CITIES AND SPATIAL FOOTPRINTS, por <i>Peter Nijkamp y Adele Finco</i> ... | 225 |
| 1. Setting the Scene | 225 |
| 2. The Urban-Rural Nexus | 227 |
| 3. Ecological Footprint as an Analytical Concept | 229 |
| 4. Ecological Footprints as Signposts for Sustainability? | 231 |
| 5. Ecological Footprints for Urban-Rural Interaction: Basis and Calculation Procedure | 233 |
| 6. An Empirical Application: the Case Study of the Marche Region in Italy | 236 |
| 7. Concluding Remarks | 240 |
| References | 241 |
| INSTRUMENTOS ECONÓMICOS PARA LA SOSTENIBILIDAD URBANA, por <i>José Manuel Naredo</i> | 243 |
| 1. Introducción | 243 |
| 2. Antecedentes y contexto de la actual preocupación por la <i>sostenibilidad</i> | 244 |
| 3. Precisiones sobre el objetivo de la <i>sostenibilidad</i> aplicado a los sistemas urbanos en relación con el proceso económico ordinario | 249 |

| | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| 4. Requisitos básicos para mejorar la <i>sostenibilidad</i> de los sistemas urbanos (con especial referencia a España) | 252 |
| 5. Ideas para corregir los principales escollos económicos y financieros a la <i>sostenibilidad</i> de los sistemas urbanos (en España) | 258 |
| 6. Conclusiones relativas a los instrumentos económico-financieros | 268 |
| Bibliografía | 270 |

V

EFECTOS ECONÓMICOS DE LAS INFRAESTRUCTURAS

| | |
|--|-----|
| INFLUENCIA DEL STOCK DE INFRAESTRUCTURAS EN EL DESARROLLO ECONÓMICO, por <i>Antonio M. López Corral y Samuel Carpintero López</i> | 275 |
| 1. Introducción | 275 |
| 2. Concepto y medición del desarrollo económico: Indicadores de convergencia real | 275 |
| 3. Metodología empleada e indicadores seleccionados para analizar la influencia del stock de capital físico en el desarrollo económico | 281 |
| 4. Resultados obtenidos | 284 |
| 5. Conclusiones..... | 292 |
| Bibliografía | 294 |

VI

TÉCNICAS DE ANÁLISIS REGIONAL

| | |
|---|-----|
| HACIA UNA MEJOR INTEGRACIÓN DE LA GEOGRAFÍA Y LA ECONOMÍA ESPACIAL MATEMÁTICA, por <i>Jean H.P.Paelinck</i> | 299 |
| 1. Introducción | 299 |
| 2. Sistemas de Tinbergen-Bos | 299 |
| 2.1. Descripción | 299 |
| 2.2. Caso estático | 301 |
| 2.3. Caso secuencial | 303 |
| 2.4. Conclusión | 304 |
| 3. Análisis de complejos de actividad | 304 |
| 3.1. Descripción | 304 |
| 3.2. Modelo | 305 |
| 3.3. Aplicación | 306 |
| 3.4. Econometría | 307 |
| 3.5. Conclusión | 307 |
| 4. Conclusión final | 307 |
| Bibliografía | 308 |
| TOPICS, TECHNIQUES AND APPLICATIONS IN URBAN AND REGIONAL SCIENCE IN THE NINETIES; A BIBLIOMETRIC ANALYSIS FOR SELECTED INTERNATIONAL JOURNALS, por <i>Jordi Suriñach i Caralt, Juan Carlos Duque Cardona, Raúl Ramos Lobo y Vicente Royuela Mora</i> | 309 |
| 1. Introduction and objectives | 309 |
| 2. Previous research of bibliometrics in economics and regional science | 310 |
| 3. Methodological approach | 311 |

| | <u>Páginas</u> |
|---|----------------|
| 3.1. Selection of journals and articles | 311 |
| 3.2. Unit of analysis | 312 |
| 3.3. Purpose, topics, techniques and data | 313 |
| 4. Empirical results | 315 |
| 4.1. Publication patterns in regional and urban science journals | 315 |
| 4.2. Purpose of the analysis | 317 |
| 4.3. Are regional and urban scientists applying more complex quantitative techniques? | 319 |
| 4.4. Considered topics in regional and urban science | 323 |
| 4.5. Which kind of data is used in regional and urban analysis?..... | 325 |
| 5. Conclusions | 326 |
| 6. Appendix | 330 |
| References | 331 |