ÍNDICE

Página

PARTE I
INTRODUCCIÓN: OBJETIVO, CONTENIDOS Y METODOLOGÍA

Capítulo 1. Objetivo general de la tesis 23

Capítulo 2. Contenido y estructura de la tesis 27

2.1. CONTENIDO DE LA PARTE II: ENFOQUES TEÓRICOS 28

2.2. CONTENIDO DE LA PARTE III: EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES COMUNITARIAS ANTERIORES 29

2.3. SUMARIO DE LA PARTE IV: ANÁLISIS COMPARATIVO DE DISPARIDADES Y DINAMISMO INNOVADOR 31

2.4. ESQUEMA DE LA PARTE V: CASOS DE ESTUDIO 33

2.5. PARTES VI Y VII: NUEVAS PROPUESTAS DE POLÍTICA REGIONAL DE INNOVACIÓN Y CONCLUSIONES 35

Capítulo 3. Metodología de estudio empleada 37

3.1. DIFERENTES ENFOQUES METODOLÓGICOS UTILIZADOS EN EL ANÁLISIS DE LA INNOVACIÓN 38

3.2. PROPUESTA METODOLÓGICA PROPIA 49

PARTE II
ENFOQUES TEÓRICOS SOBRE INNOVACIÓN REGIONAL

Capítulo 1. Introducción 61

Capítulo 2. El concepto de innovación: de la ambigüedad a la concreción . 63

Capítulo 3. El papel de la innovación en el crecimiento regional 69

Capítulo 4. Teorías sobre la estructuración espacial para la generación de innovaciones 75

4.1. LOS DISTRITOS INDUSTRIALES, *MILIEU* INNOVADORES Y *CLUSTERS* 75

4.2. APROXIMACIONES CONCEPTUALES A LOS SISTEMAS DE INNOVACIÓN 82

4.3. CONCLUSIONES EXTRAÍDAS SOBRE LA ORGANIZACIÓN ESPACIAL DE LA INNOVACIÓN. 93

Capítulo 5. Las redes de innovación: los sistemas de innovación como redes de transmisión de conocimientos 97

5.1. INTRODUCCIÓN. TEORÍA GENERAL DE REDES 97

Página

5.2. El tratamiento de las redes desde el punto de vista económico y sociológico 98
5.3. Diferentes teorías económicas sobre la innovación en red. 99

Capítulo 6. Conclusiones. Definición del *sistema-red local de innovación* . . . 107

PARTE III

LA EVALUACIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA POLÍTICA REGIONAL COMUNITARIA

Capítulo 1. Introducción 115

Capítulo 2. La evaluación de las políticas públicas: conceptos básicos, evolución de instrumentos y de metodologías 117

2.1. Notas sobre la evolución histórica de la evaluación 117
2.2. Evaluaciones *clásicas* y evaluaciones *pluralistas*: dos paradigmas diferentes 118
2.3. Los conceptos de evaluaciones *formativas* y evaluaciones *sumativas* 121
2.4. Las evaluaciones *cuantitativas* frente a las evaluaciones *cualitativas* . . . 121

Capítulo 3. La evaluación de las políticas de I+D+i 125

3.1. La evaluación de políticas públicas de I+D+i. Una introducción 125
3.2. Métodos cuantitativos *versus* cualitativos en la evaluación de la I+D+i . 128
3.3. La evaluación de la política de I+D comunitaria 132

Capítulo 4. La evaluación de la Política Regional 141

4.1. Apuntes sobre la evolución de los métodos de evaluación de las políticas regionales 141
4.2. La Política Regional Comunitaria. Breve introducción 150
4.3. La evaluación de la Política Regional desde la Unión Europea 153
4.4. La evaluación de las nuevas políticas regionales de innovación 157

Capítulo 5. Evaluaciones de acciones de I+D+i como instrumentos de política regional 159

5.1. Comparación de evaluaciones. Metodología de análisis 159
5.2. Definición de los programas y de las evaluaciones en comparación. 164
5.3. Principales resultados e impactos comunes identificados en las evaluaciones analizadas 182

Capítulo 6. Conclusiones extraídas de las evaluaciones revisadas 209

PARTE IV

DIAGNÓSTICO DE LAS DISPARIDADES REGIONALES EN I+D+i EN LA UNIÓN EUROPEA

Capítulo 1. Introducción 217

Página

Capítulo 2. Planteamientos teóricos sobre el estudio de disparidades regionales 219

2.1. DIFERENTES TEORÍAS SOBRE EL CRECIMIENTO REGIONAL 219

2.2. CORRIENTES DE PENSAMIENTO SOBRE EL CRECIMIENTO REGIONAL COMPARADO . . . 220

2.3. BREVES NOTAS RELATIVAS A DIFERENTES MODELOS EXPLICATIVOS DE LOS DESEQUILIBRIOS REGIONALES 222

Capítulo 3. Tipologías de innovación regional en la Unión Europea. Estudios anteriores 225

3.1. DIAGNÓSTICO DE LA INNOVACIÓN EN LA UNIÓN EUROPEA DEL SIGLO XXI: INTRODUCCIÓN 225

3.2. EL COMPORTAMIENTO INNOVADOR REGIONAL. TIPOLOGÍAS ANALIZADAS EN PROYECTOS PREVIOS 228

Capítulo 4. Estudio empírico sobre disparidades en innovación regional en la UE. Metodología de análisis 235

4.1. METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE LAS DISPARIDADES REGIONALES 235

4.2. METODOLOGÍA UTILIZADA EN NUESTRO ESTUDIO EMPÍRICO 241

4.3. RAZONES QUE AVALAN EL EMPLEO DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS 244

Capítulo 5. Disparidades y dinamismo regional innovador en la Unión Europea. Análisis empírico 249

5.1. DISPARIDADES REGIONALES EN EL CONJUNTO DE LA UNIÓN EUROPEA 250

5.2. DISPARIDADES REGIONALES OBSERVADAS EN EL REINO UNIDO 251

5.3. DIFERENCIAS REGIONALES EN LA INNOVACIÓN ALEMANA 258

5.4. LA INNOVACIÓN REGIONAL EN ITALIA 266

5.5. CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS DE LA INNOVACIÓN EN ESPAÑA 273

5.6. REVISIÓN DE LAS DISPARIDADES REGIONALES EN FRANCIA 280

5.7. INNOVACIÓN REGIONAL EN HOLANDA, BÉLGICA Y AUSTRIA 287

5.8. LA INNOVACIÓN ESCANDINAVA: SUECIA Y FINLANDIA 297

5.9. DISTANCIAS REGIONALES EN LA INNOVACIÓN DE PORTUGAL Y GRECIA 301

Capítulo 6. Conclusiones 305

6.1. RESUMEN DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA METODOLOGÍA EMPLEADA . 305

6.2. PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS 306

6.3. CONCLUSIONES EXTRAÍDAS DE LOS ESTUDIOS EMPRENDIDOS PARA CADA ESTADO MIEMBRO 307

PARTE V

SISTEMAS DE INNOVACIÓN REGIONAL EN LAS REGIONES DE LA UNIÓN EUROPEA. CASOS DE ESTUDIO: EAST OF ENGLAND, ABRUZZO Y EL PAÍS VASCO

Capítulo 1. Introducción 315

Página

Capítulo 2. La innovación en la región de Cambridge/East of England (UK) . 319

2.1. CONTEXTO NACIONAL. BREVE SINOPSIS SOCIOECONÓMICA DEL REINO UNIDO . . . 319
2.2. PERFIL ECONÓMICO REGIONAL DE EAST OF ENGLAND 326
2.3. RADIOGRAFÍA DE LA INNOVACIÓN EN LA REGIÓN DE EAST OF ENGLAND 331
2.4. EL ÉXITO DE LA INNOVACIÓN EN CAMBRIDGE 334
2.5. INTERVENCIONES COMUNITARIAS EN EAST OF ENGLAND 346
2.6. CONCLUSIONES Y PLANTEAMIENTOS DE FUTURO 358

Capítulo 3. La innovación en la región italiana de Abruzzo 363

3.1. ENCUADRE DE LA INNOVACIÓN EN ITALIA. 364
3.2. LA REGIÓN ITALIANA DE ABRUZZO: SITUACIÓN ECONÓMICA Y DE LA INNOVACIÓN . 368
3.3. EL SISTEMA REGIONAL DE INNOVACIÓN DE ABRUZZO. 377
3.4. PRINCIPALES INTERVENCIONES COMUNITARIAS EN ABRUZZO. 386
3.5. PROYECTOS REGIONALES DE FUTURO. 396

Capítulo 4. El Sistema Regional de Innovación del País Vasco como caso de estudio 399

4.1. APUNTES SOBRE EL PERFIL ECONÓMICO DEL PAÍS VASCO. 399
4.2. DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN DEL PAÍS VASCO. 400
4.3. DIAGNÓSTICO DE LA INNOVACIÓN EN EUSKADI 404
4.4. ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS INTERVENCIONES COMUNITARIAS DE APOYO A LA INNOVACIÓN EN EL PAÍS VASCO 410
4.5. EVALUACIÓN ESTÁTICA Y CUALITATIVA DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN DEL PAÍS VASCO. METODOLOGÍA Y EXPLICACIÓN DEL CONTENIDO Y ALCANCE DEL ESTUDIO. . . . 427
4.6. EVALUACIÓN CUALITATIVA DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN DEL PAÍS VASCO. RESULTADOS EMPÍRICOS: CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA VASCO DE INNOVACIÓN. . 444
4.7. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS EN RED DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN VASCO 499

PARTE VI

PROPUESTA DE NUEVA POLÍTICA REGIONAL DE INNOVACIÓN

Capítulo 1. Introducción 509

Capítulo 2. La ampliación de la Unión Europea hacia el Este. Consecuencias para la cohesión regional 511

2.1. ANOTACIONES SOBRE LA AMPLIACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA HACIA EL ESTE . . . 511
2.2. CONDICIONES ECONÓMICAS GENERALES DE LOS PAÍSES DE LA ADHESIÓN. 513
2.3. APORTACIÓN A LA INNOVACIÓN COMUNITARIA DESDE EL ESTE EUROPEO 514
2.4. EFECTOS PREVISIBLES DE LA ADHESIÓN DE LOS ACCS SOBRE LA COHESIÓN REGIONAL 519
2.5. DESIGUALDADES TERRITORIALES EN INNOVACIÓN TRAS LA EUROPA AMPLIADA . . . 522

Capítulo 3. El debate sobre la nueva política regional tras el año 2007 525

3.1. EL DEBATE PRESUPUESTARIO SOBRE LA FUTURA POLÍTICA REGIONAL COMUNITARIA . 525

Página

3.2. El establecimiento de prioridades. ¿Cómo se distribuyen los Fondos de Ayuda Regional? 529
3.3. Las reglas de juego: propuesta final de la Comisión Europea (febrero 2004) . 535

Capítulo 4. Propuesta propia de una Política Regional de Innovación 539

4.1. Viabilidad de una revisión de las actuales proyecciones presupuestarias comunitarias 539
4.2. Propuesta de un nuevo Objetivo de Política Regional: Regiones con retraso innovador 545

PARTE VII

CONCLUSIONES Y POSIBLES EXTENSIONES FUTURAS

Capítulo 1. Conclusiones finales 589

1.1. Enfoques teóricos sobre la innovación en entornos territoriales 589
1.2. Antecedentes al apoyo a la innovación desde la Política Regional Comunitaria 591
1.3. Estudio de las disparidades regionales en materia de innovación en el seno de la Unión Europea 594
1.4. Los Casos de estudio analizados: los Sistemas de Innovación Regional de East of England, Abruzzo y el País Vasco 598
1.5. Propuesta avanzada sobre una nueva Política Regional de Innovación . . 603

Capítulo 2. Reflexiones y consideraciones finales 609

Bibliografía 611