



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**  
Departamento de Política Económica y Estructura Económica Mundial

**PROGRAMA DE DOCTORADO EN ECONOMÍA**  
Especialidad Economía Internacional y Desarrollo Económico

Bienio 2000-2002

**TESIS DOCTORAL**

**EL MODELO DE INSERCIÓN Y LA POSICIÓN**  
**COMPETITIVA DE LOS PAISES EN TRANSICIÓN DE LA**  
**EUROPA CENTRAL EN EL ACTUAL ENTORNO GLOBAL**

Presentada por

**Antonio Fita Catà**

Para optar al título de Doctor en Ciencias Económicas

**DIRECTOR: Dr. Benjamí Bastida Vilà**

Barcelona, mayo de 2006



# ÍNDICE

ÍNDICE GENERAL.....	v
ÍNDICE DE CUADROS, FIGURAS Y GRÁFICOS.....	ix
AGRADECIMIENTOS.....	xv
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>1. LA EVOLUCIÓN MACROECONÓMICA Y LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DEL PRODUCTO. UNA VISIÓN DE CONJUNTO.....</b>	<b>11</b>
1.1. El crecimiento económico y la evolución de las principales variables macroeconómicas.....	12
1.2. Los cambios en la estructura del PIB.....	20
1.3. Los cambios en la estructura de las manufacturas.....	26
1.4. Los patrones de especialización y la convergencia estructural con la Unión Europea.....	34
1.5. Síntesis de resultados.....	39
<b>2. EL COMERCIO EXTERIOR: LOS EFECTOS DE LA INTEGRACIÓN EUROPEA Y LA GLOBALIZACIÓN EN LOS PATRONES DE COMERCIO.....</b>	<b>43</b>
2.1. Introducción.....	43
2.2. El comercio internacional. Fundamentos teóricos.....	48
2.2.1. Las teorías tradicionales: el comercio basado en las diferencias.....	48
2.2.2. La nueva teoría del comercio internacional: las ventajas comparativas dinámicas y el comercio basado en las similitudes.....	56

2.3. La distribución geográfica del comercio exterior.....	63
2.3.1. La reorientación hacia la Unión Europea.....	63
2.3.2. La globalización.....	69
2.3.3. La importancia de los PEC en el comercio exterior de la Unión Europea.....	79
2.4. La evolución y dinámica de los intercambios comerciales.....	82
2.5. La estructura del comercio exterior.....	95
2.5.1. Los cambios en la estructura del comercio exterior: perspectiva global.....	95
2.5.2. Los cambios en la estructura del comercio exterior: perspectiva regional.....	103
2.6. Los patrones de especialización y la convergencia estructural con la Unión Europea.....	113
2.7. Los cambios en la naturaleza del comercio.....	120
2.7.1. Los cambios en la estructura de las ventajas comparativas: perspectiva global.....	122
2.7.2. Los cambios en la estructura de las ventajas comparativas: perspectiva regional.....	127
2.7.3. La evolución del comercio intraindustrial: la integración económica en la Unión Europea.....	138
2.7.4. La evolución del comercio intraindustrial: la globalización.....	145
2.7.5. El comercio intraindustrial de diferenciación vertical: la convergencia en calidad.....	149
2.8. Los Acuerdos Europeos y su influencia en el comercio exterior de los PEC.....	154
2.9. Las estructuras comerciales y su influencia en la inserción exportadora con la Unión Europea.....	159
2.10. Síntesis de resultados.....	161

<b>3. LAS INVERSIONES EXTRANJERAS DIRECTAS: LOS FACTORES DETERMINANTES Y SUS EFECTOS EN LA INTERNACIONALIZACIÓN Y DINÁMICA ECONÓMICA.....</b>	<b>171</b>
3.1. Introducción.....	171
3.2. Los factores determinantes de las IED y sus efectos en la economía.	
Fundamentos teóricos.....	175
3.2.1. El enfoque neoclásico.....	175
3.2.2. Los nuevos enfoques: la teoría ecléctica, la “new economic geography” y las estrategias de las empresas multinacionales.....	177
3.2.3. Los efectos de las IED en el comercio y la estructura productiva: la evidencia empírica.....	181
3.3. La evolución, estructura y factores determinantes de las IED en los PEC.....	183
3.3.1. La evolución de las IED: el proceso de internacionalización.....	183
3.3.2. La estructura geográfica de las IED: la integración con la Unión Europea.....	191
3.3.3. La estructura sectorial de las IED: las estrategias de las empresas multinacionales.....	194
3.3.4. Los factores determinantes de las IED: la validez de los planteamientos teóricos modernos.....	199
3.4. Los efectos de las IED en las economías de los PEC.....	203
3.4.1. La penetración extranjera: la inversión, modernización y productividad.....	204
3.4.2. Las ventajas de localización y las estrategias empresariales: el impacto sobre el comercio exterior.....	208
3.4.3. Las IED y su influencia en la estructura productiva y el empleo.....	212
3.4.4. La estructura dual y la asimetría regional.....	216
3.5. Perspectivas futuras de las IED en los PEC.....	220
3.6. Síntesis de resultados.....	224

<b>4. LA EVOLUCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD Y SUS FACTORES DETERMINANTES.....</b>	<b>233</b>
4.1. La competitividad internacional: concepto, factores determinantes y consideraciones metodológicas.....	235
4.2. La evolución de la competitividad desde la óptica de los resultados.....	241
4.2.1. Perspectiva agregada: la renta per cápita, productividad, ocupación y los índices agregados del <i>World Economic Forum</i> .....	241
4.2.2. Perspectiva exterior: la participación en el comercio mundial, cuotas de mercado, tasas de cobertura e índices de ventajas comparativas reveladas.....	252
4.3. Los factores determinantes de la competitividad.....	262
4.3.1. Perspectiva agregada: la inversión y la capacidad de atraer capitales, la capacidad de generar y asimilar tecnología y las condiciones macroeconómicas e institucionales.....	262
4.3.2. Perspectiva exterior: las variables precio y la especialización productiva, diferenciación de productos y adecuación a la demanda internacional.....	276
4.4. Síntesis de resultados.....	293
<b>CONCLUSIONES Y RETOS FUTUROS.....</b>	<b>303</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>325</b>

# ÍNDICE DE CUADROS, FIGURAS Y GRÁFICOS

## CUADROS

1.1. Evolución de la producción, el empleo y los precios. Año 1993.....	14
1.2. Tasas de crecimiento anual del PIB en términos reales y PPA dólar de 1995. Periodo 1994-2002.....	18
1.3. PIB per cápita a precios constantes y en términos de la PPA de 1995.....	19
1.4. Los componentes de la demanda: estructura del gasto.....	20
1.5. Grado de apertura. Comparación de los cuatro PEC con UE-15.....	22
1.6. Los componentes de la oferta: estructura del producto.....	23
1.7. Empleo por actividad.....	23
1.8. Estructura de las manufacturas.....	27
1.9. Principales ramas productivas.....	29
1.10. Estructura manufacturera por demanda, tecnología y cualificación de la mano de obra.....	31
1.11. Especialización relativa en la producción manufacturera de los PEC con la Unión Europea.....	37
2.1. Comercio con la UE-15. Periodo 1989-2002.....	63
2.2. Cronología de la cooperación PEC-UE.....	64
2.3. Importaciones de productos industriales "sensibles" de la UE en 1992.....	65
2.4. Las relaciones comerciales con los países de la UE-15. Comparativa 1994/2002.....	67
2.5. Distribución de las exportaciones por regiones.....	70
2.6. Distribución de las exportaciones hacia los países de la Europa en desarrollo.....	72
2.7. Los diez principales mercados de exportación.....	73
2.8. Distribución de las importaciones por regiones, R. Checa y Hungría.....	75
2.9. Distribución de las importaciones por regiones, Polonia y Eslovaquia.....	76
2.10. Los diez principales mercados de importación.....	77
2.11. Los diez principales socios comerciales de los PEC.....	78
2.12. Unión Europea. Distribución de las exportaciones e importaciones en los PECO-10.....	81

2.13. Los 10 principales socios comerciales de la Unión Europea.....	81
2.14. Tasa de crecimiento medio anual de las exportaciones e importaciones. Periodos 1993-1995, 1996-1999, 2000-2002.....	87
2.15. Tasa de crecimiento anual de las exportaciones e importaciones por regiones. Periodo 1995-2002.....	91
2.16. Tasa de crecimiento medio anual por regiones. Periodo 1995-2002.....	92
2.17. Contribución al crecimiento. Periodo 1994-2002.....	94
2.18. Estructura de las exportaciones e importaciones por demanda, tecnología y cualificación de la mano de obra. Años 1993 y 2002.....	97
2.19. Principales sectores de exportación e importación. Años 1993 y 2002.....	100
2.20. Contribución sectorial al crecimiento de las exportaciones e importaciones. Periodo 1993-2002.....	101
2.21. Principales sectores de importación: países industrializados y países en desarrollo. Años 1994 y 2002.....	105
2.22. Principales sectores de importación. Países industrializados: UE-15, EE.UU. y Japón. Años 1994 y 2002.....	106
2.23. Principales sectores de importación. Países en desarrollo: Europa, Asia, Oriente Medio, América y África. Años 1994 y 2002.....	107
2.24. Principales sectores de exportación: países industrializados y países en desarrollo. Años 1994 y 2002.....	108
2.25. Estructura exportadora por demanda e intensidad tecnológica: países industrializados y países en desarrollo. Años 1994 y 2002.....	109
2.26. Principales sectores de exportación. Países industrializados: UE-15, EE.UU. y Japón. Años 1994 y 2002.....	109
2.27. Principales sectores de exportación. Países en desarrollo: Europa, Asia, Oriente Medio, América y África. Años 1994 y 2002.....	110
2.28. Especialización relativa en la estructura exportadora con la UE-15, la UE-Norte y UE-Sur.....	116
2.29. Estructura exportadora por demanda, tecnología y cualificación de la mano de obra. Comparativa PEC y UE Norte y Sur. Año 2002.....	118
2.30. IVCR a nivel regional: sectores de demanda débil e intensidad tecnológica y cualificación de la mano de obra bajas. Comparativa 1994/2002.....	129
2.31. IVCR con los países de la Europa en desarrollo. Sectores de demanda débil e intensidad tecnológica baja. Comparativa 1994/2002.....	130



2.32. IVCR a nivel regional: sectores de demanda moderada e intensidad tecnológica y cualificación de la mano de obra medias. Comparativa 1994/2002.....	133
2.33. IVCR con los países de la Europa en desarrollo. Sectores de demanda moderada e intensidad tecnológica media. Comparativa 1994/2002.....	134
2.34. IVCR a nivel regional: sectores de demanda fuerte e intensidad tecnológica y cualificación de la mano de obra altas. Comparativa 1994/2002.....	136
2.35. IVCR con los países de la Europa en desarrollo. Sectores de demanda fuerte e intensidad tecnológica alta. Comparativa 1994/2002.....	136
2.36. Comercio intraindustrial vertical y horizontal con la UE-15. Años 1993 y 2000.....	143
2.37. Comercio intraindustrial de los PEC con el resto del mundo. Comparativa 1994/2002.....	146
2.38. Comercio intraindustrial de los PEC con la Europa en desarrollo. Comparativa 1994/2002.....	147
2.39. Comercio intraindustrial de los PEC con los países en desarrollo según demanda e intensidad tecnológica. Comparativa 1994/2002.....	148
2.40. Peso relativo de los productos industriales “sensibles” afectados por restricciones respecto al total exportaciones hacia la UE-15.....	155
2.41. Tasas de crecimiento medio anual de las exportaciones hacia la UE-15 de los productos “sensibles”. Periodos 1994-1997 y 1998-2002.....	156
2.42. Peso relativo de los productos “sensibles” respecto al total exportaciones hacia la UE-15. Años 1994, 1998 y 2002.....	157
2.43. Tasas de crecimiento medio de las exportaciones hacia la UE-15. Periodos 1996-1999 y 2000-2002.....	160
3.1. Flujos de entrada de IED en los PEC y PECO-10. Periodo 1990-2002.....	185
3.2. Distribución del total activos empresariales según los distintos métodos de privatización, hasta final de 1997.....	186
3.3. Flujos de entrada de IED. Comparativa regional.....	188
3.4. Stock acumulado de IED y stock de IED respecto al PIB. Comparativa regional. Años 1990, 1995, 2000 y 2002.....	189
3.5. Flujos de entrada de IED respecto a la FBCF. Comparativa regional.....	190
3.6. Evolución de las IED realizadas por los PEC en el resto del mundo. Comparativa con Grecia y Portugal.....	191
3.7. Estructura geográfica del stock de IED. Años 1997 y 2002.....	192

3.8.	Destino de las IED realizadas por los PEC. Stock año 2002.....	194
3.9.	Estructura sectorial del stock de IED. Años 1997 y 2002.....	195
3.10.	Estructura sectorial del stock de IED en las manufacturas por intensidad tecnológica y estrategia empresarial. Años 1997 y 2002.....	196
3.11.	Participación de las empresas controladas por capital extranjero en la actividad manufacturera. Años 1996, 1998 y 2001.....	205
3.12.	Porcentaje de IED netas respecto la balanza por cuenta corriente.....	208
3.13.	Participación de las empresas controladas por capital extranjero en las exportaciones totales del sector manufacturero. Años 1995, 1998 y 2001.....	209
3.14.	Participación en las exportaciones y la propensión a exportar de las empresas domésticas y las empresas con capital extranjero en el conjunto de los PEC, Estonia y Eslovenia. Año 2001.....	211
4.1.	Participación en el comercio mundial de bienes y en el comercio intra-UE. Comparativa 1994/2002.....	253
4.2.	Evolución de las exportaciones por regiones. Comparativa con los PEC.....	254
4.3.	Evolución de las cuotas de mercado de los PEC por regiones.....	255
4.4.	Evolución de las cuotas de penetración de las distintas áreas regionales en los PEC.....	257
4.5.	Estructura de las ventajas comparativas reveladas. Años 1994 y 2002.....	260
4.6.	La FBCF y las IED en los PEC, UE-15, EE.UU., Asia y América Latina. Periodo 1994-2002.....	265
4.7.	La capacidad de innovación: gasto en I+D, número de investigadores y patentes registradas. Periodo 1994-2002.....	267
4.8.	La capacidad de absorción: indicadores del capital humano.....	270
4.9.	Grado de penetración de las TIC.....	270

## **FIGURAS**

2.1.	La teoría de las proporciones factoriales y los efectos del comercio.....	53
2.2.	Comercio sin economías de escala y en competencia perfecta.....	60
2.3.	Comercio con economías de escala y competencia monopolística.....	60

## GRÁFICOS

1.1	Evolución de las principales variables macroeconómicas. Periodo 1994-2002.....	15
1.2	Evolución de la estructura del gasto. Periodo 1994-2002.....	20
1.3	Evolución de la estructura del producto. Periodo 1994-2002.....	24
1.4	Evolución del empleo industrial. Periodo 1994-2002.....	26
1.5	Evolución del PIB y la producción industrial. Periodo 1994-2002.....	33
1.6	Similitud en la estructura industrial entre los PEC y la UE-Norte y Sur. Comparativa 1993/2002.....	35
2.1	Grado de apertura exterior. Periodo 1990-2002.....	83
2.2	Tasa de apertura exportadora y de penetración de las importaciones. Periodo 1992-2002.....	84
2.3	Tasa de cobertura comercial. Periodo 1991-2002.....	85
2.4	Evolución del comercio exterior. Periodo 1994-2002.....	88
2.5	Tasa de cobertura comercial por regiones. Periodo 1994-2002.....	90
2.6	Similitud en la estructura exportadora entre los PEC y la UE-15. Comparativa 1993/2002.....	114
2.7	Similitud en la estructura exportadora entre los PEC y la UE-Norte y Sur. Año 2002.....	115
2.8	Indices de las ventajas comparativas reveladas: R. Checa y Hungría. Comparativa 1993/2002.....	124
2.9	Indices de las ventajas comparativas reveladas: Polonia y Eslovaquia. Comparativa 1993/2002.....	125
2.10	IVCR con los países industrializados y con los países en desarrollo: sectores de demanda débil e intensidad tecnológica y cualificación de la mano de obra bajas. Comparativa 1994/2002.....	128
2.11	IVCR con los países industrializados y con los países en desarrollo: sectores de demanda moderada e intensidad tecnológica y cualificación de la mano de obra medias. Comparativa 1994/2002.....	132
2.12	IVCR con los países industrializados y con los países en desarrollo: sectores de demanda fuerte e intensidad tecnológica y cualificación de la mano de obra altas. Comparativa 1994/2002.....	135
2.13	Ventajas comparativas reveladas en los productos “sensibles”. Periodo 1994-2002.....	158

3.1	Evolución de las IED en los PEC y PECO-10. Periodo 1990-2002.....	185
4.1	Evolución del PIB y renta per cápita a precios constantes y PPA de 1995. Periodo 1993-2002.....	242
4.2	Crecimiento medio anual y convergencia en renta per cápita vs. EE.UU.. Periodo 1993-2002.....	242
4.3	Población y PIB, en porcentaje respecto EE.UU.. Comparativa 1993/2002.....	244
4.4	Población y PIB, en porcentaje respecto UE-15. Comparativa 1993/2002.....	244
4.5	Evolución de la productividad del trabajo, tasas de crecimiento medio anual y convergencia. Periodo 1993-2002.....	246
4.6	Evolución del empleo. Periodo 1993-2002.....	248
4.7	<i>Ranking</i> de competitividad empresarial y del crecimiento. Año 2003.....	251
4.8	Crecimiento anual medio del PIB y la FBCF en los PEC, UE-15, EE.UU. y OCDE. Periodo 1994-2002.....	263
4.9	Evolución de los precios y los costes en los PEC. Periodo 1994-2002.....	278
4.10	Evolución comparativa de los niveles de precios y costes laborales de los PEC respecto a la UE-15.....	279
4.11	Evolución de los indicadores de competitividad en precios de los PEC. Periodo 1994-2002.....	281
4.12	Evolución de los indicadores de competitividad en precios de Corea del Sur. Periodo 1994-2002.....	288

## AGRADECIMIENTOS

Esta investigación no hubiera podido llegar a buen puerto sin el apoyo de muchas personas. En primer lugar, quisiera agradecer la predisposición, el ánimo constante y los valiosos consejos de mi director de tesis, el Dr. Benjamí Bastida, cuya experiencia y trato humano han sido de inestimable ayuda para superar los momentos de mayor dificultad. Igualmente, quisiera expresar mi gratitud a la Dra. Susana Gordillo, directora del Máster de Comercio y Finanzas Internacionales de la Universidad de Barcelona, por su apoyo incondicional y motivación continua. También quiero agradecer el apoyo recibido por el Grupo de Análisis de la Transición Económica, especialmente M<sup>a</sup>Teresa Virgili, Carmen de la Cámara y Aurèlia Mañé, así como al Departamento de Política Económica y Estructura Económica Mundial de la Universidad de Barcelona.

A su vez, quiero manifestar mi agradecimiento al Dr. Juan Tugores por sus valiosos comentarios y consejos iniciales, sin obviar su predisposición, puesto que, a pesar de su abultada agenda como Rector de la Universidad de Barcelona, siempre tuvo un hueco para mis consultas. También estoy en deuda con el Dr. Josep Lladós, director del programa de Ciencias Empresariales de la Universitat Oberta de Catalunya e investigador del Observatorio de la Nueva Economía (ONE-IN3), por su inestimable ayuda en la orientación metodológica y estadística. Asimismo, quiero agradecer las ideas y sugerencias del Dr. Robert Read, director de la Management School in International Business de la Universidad de Lancaster (Reino Unido), y la ayuda prestada por el Dr. Hubert Gabrisch, director del Departamento de Investigación sobre las Economías de la Europa Central y Oriental del Halle Institute for Economic Research Management (Alemania), en la obtención de algunos estudios imprescindibles para el buen desarrollo de la investigación.

Finalmente, agradecer públicamente a mis amigos y a mi familia el apoyo constante recibido durante todos estos años de arduo trabajo. Especialmente a mis padres, Francesc y M<sup>a</sup>Lluisa, y a mi hermano, Eugeni, que han sido las principales fuentes de estímulo para llevar a cabo dicha investigación. Y muy especialmente a Mònica, la persona que más me ha padecido, y que sin su generosidad y ánimo constante difícilmente esta tesis hubiera llegado a buen término. A ella le dedico esta tesis.