

PAPELES
DE ECONOMÍA ESPAÑOLA

CONVERGENCIA REGIONAL:

ESPAÑA

y

EUROPA



FUNDACIÓN DE LAS CAJAS DE AHORROS CONFEDERADAS
PARA LA INVESTIGACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL

PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA es una revista que edita trimestralmente la Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas para la Investigación Económica y Social. La revista pretende ofrecer una información rigurosa y responsable de los problemas económicos españoles. Cinco son los criterios a los que PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA desea ajustar su contenido:

- La plena libertad intelectual de quienes colaboran en sus páginas.
- La responsabilidad de las opiniones emitidas y el respaldo riguroso de las afirmaciones realizadas mediante datos y pruebas que avalen los planteamientos efectuados y las soluciones propuestas.
- El compromiso de las opiniones con los problemas planteados. La economía española se encuentra ante uno de los mayores retos de su historia, y dar opiniones comprometidas en estos momentos es obligación ineludible de los profesionales más cualificados.
- La búsqueda y la defensa de los intereses generales en los problemas planteados.
- La colaboración crítica de los lectores, para que nuestros papeles se abran al diálogo y la polémica, si fuera preciso, para buscar soluciones a problemas de la economía española.

PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA se ofrece como un medio de expresión a cuantos se interesen por nuestros temas económicos, cumpliendo con el único requisito de la previa aceptación de las colaboraciones remitidas por el Consejo de Redacción que, sin embargo, respetuoso con la libertad intelectual no modificará las ideas, opiniones y juicios expresados por los autores ni tampoco se solidarizará con ellas.

PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA está abierta a la colaboración de todos los investigadores que deseen aportar sus trabajos sobre temas referentes a la economía española. Los envíos de originales deberán hacerse al Redactor-Jefe de PAPELES en la Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas, Padre Damián, 48. 28036 Madrid.

* * *

Suscripción para el año 2002 (cuatro números):
España: 52,89 € (IVA incluido).
Extranjero: 63,10 €

Número suelto año 2002: 16,83 € (IVA incluido).

Solicitud de suscripciones e información:

Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas
para la Investigación Económica y Social.

Juan Hurtado de Mendoza, 19. 28036 Madrid.

Teléfono: 91 350 44 00.

Fax: 91 350 80 40.

Correo electrónico: suscrip@funcas.ceca.es

Internet: www.funcas.ceca.es

Precio de este número 93: 16,83 €

PAPELES
DE ECONOMÍA ESPAÑOLA

93

2002

ISSN: 0210-9107



FUNDACIÓN DE LAS CAJAS DE AHORROS CONFEDERADAS
PARA LA INVESTIGACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL

PATRONATO

JUAN RAMÓN QUINTÁS SEOANE <i>(Presidente)</i>	FRANCISCO JOSÉ ISASI MARTÍNEZ ANTONIO MARTÍN JIMÉNEZ
JOSÉ ANTONIO DE BONILLA <i>(Secretario)</i>	JESÚS MEDINA OCAÑA RICARD PAGÉS FONT
JOSÉ M ^a BUENO LIDÓN	ATILANO SOTO RÁBANOS
JULIO FERNÁNDEZ GAYOSO	ADOLF TODO ROVIRA

PRESIDENTE DE HONOR

ENRIQUE FUENTES QUINTANA

PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA

CONSEJO DE REDACCIÓN

VICTORIO VALLE SANCHEZ <i>(Director)</i>	FERNANDO GONZÁLEZ OLIVARES <i>(Redactor-jefe)</i>
JULIO ALCAIDE INCHAUSTI	CARMELA MARTÍN GONZÁLEZ
JOSÉ ANTONIO ANTÓN PÉREZ	FERNANDO PAMPILLÓN FERNÁNDEZ
SANTIAGO CARBÓ VALVERDE	JORGE PEREIRA RODRIGUEZ
FRANCISCO CASTELLANO REAL	JOSÉ LUIS RAYMOND BARA
MANUEL LAGARES CALVO	JOSÉ VILLAVERDE CASTRO
JUAN ANTONIO MAROTO ACÍN	

COORDINACIÓN GRÁFICA

Pilar López Isarría

PORTADA

Bravo-Lofish

EDITA

Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas para la Investigación Económica y Social
Padre Damián, 48. 28036 Madrid

PREIMPRESIÓN

JLN.es
Arturo Soria, 187, Entr. 1, Ofic. 3. 28043 Madrid

IMPRIME

GRÁFICAS MURIEL, S.A.
Buhigas, s/n Pol. Ind. El Rosón - Getafe (Madrid)

<i>Depósito legal:</i>	M. 402-1980
<i>ISSN:</i>	0210-9107
<i>Distribuye:</i>	G&M.-Madrid
<i>Precio:</i>	16,83 €
<i>Periodicidad:</i>	Trimestral
<i>Materia:</i>	Economía regional
<i>Base de datos:</i>	www.funcas.ceca.es

SUMARIO

INTRODUCCIÓN EDITORIAL

Convergencia económica regional: Una revisión actual

V

I. CONVERGENCIA REGIONAL EN EUROPA Y ESPAÑA

Convergencia, polarización y movilidad regional en la Unión Europea:	2	<i>José Villaverde Castro</i>
Concentración, convergencia y desigualdad regional en España:	17	<i>Francisco J. Goerlich, Matilde Mas y Francisco Pérez</i>

II. FACTORES DE CRECIMIENTO Y CONVERGENCIA REGIONAL EN ESPAÑA

Convergencia de renta y políticas regionales en Europa: Resultados y retos para el futuro:	38	<i>Martin Hallet</i>
Convergencia real de las regiones españolas: El impacto de los fondos estructurales: Demografía industrial y convergencia regional en España:	51	<i>Ramón María-Dolores y José García Solanes</i>
65	<i>Agustí Segarra, Josep Maria Arauzo, Miquel Manjón y Mònica Martín</i>	
Estructura productiva y desigualdad regional: La transición hacia el euro y la economía del conocimiento:	79	<i>Josep Lladós i Masllorens</i>
Investigación universitaria y localización de las patentes en España:	98	<i>José García Quevedo</i>
Convergencia real de las regiones españolas y capital humano:	109	<i>José Luis Raymond</i>
Inversión extranjera directa. Factores determinantes de la localización regional:	122	<i>Angels Pelegrín Solé</i>
Efectos del capital público y del capital humano sobre la productividad de las regiones españolas:	135	<i>Francisco Pedraja Chaparro, M^a del Mar Salinas Jiménez y Javier Salinas Jiménez</i>
La Administración pública central y la redistribución territorial de la renta:	148	<i>Ezequiel Uriel</i>
Los efectos regionales de la política monetaria europea: El caso español:	169	<i>Santiago Carbó Valverde y Rafael López del Paso</i>

III. EL MERCADO DE TRABAJO REGIONAL EN ESPAÑA

Salarios y desempleo en las regiones españolas:	182	<i>José Villaverde Castro y Adolfo Maza Fernández</i>
La distribución provincial del desempleo en España:	195	<i>Enrique López-Bazo, Tomás del Barrio y Manuel Artís</i>

IV. UME, AMPLIACIÓN EUROPEA Y DESEQUILIBRIOS REGIONALES

Integración, especialización y concentración: Las regiones europeas de la zona euro:	210	<i>Christiane Krieger-Boden</i>
La ampliación de la Unión Europea hacia el Este: Posibles efectos regionales:	226	<i>Joaquín Auriolas Martín, M^a Carmen Fernández Cuevas y Elena Manzanera Díaz</i>

ANEXO: ÁREAS GEOECONÓMICAS ESPAÑOLAS 1995-2000

Delimitación y análisis de las áreas geoeconómicas españolas. Años 1995-2000:	246	<i>Julio Alcaide Inchausti</i>
--	-----	--------------------------------

CONVERGENCIA ECONÓMICA REGIONAL: UNA REVISIÓN ACTUAL

El estudio de la convergencia espacial ha adquirido en la última década un protagonismo inusitado dentro la economía regional y la nueva geografía económica. Aunque son muchos los factores que han contribuido a esta situación, parece indudable que dos de ellos tienen un protagonismo singular: por un lado, la existencia de distintos enfoques sobre el fenómeno del crecimiento y la integración económicas, que arrojan algunas dudas sobre los efectos que uno y otra tienen sobre la convergencia real de las naciones y regiones; por otro, la falta de aceptación política y social —al menos en el mundo desarrollado europeo— de la existencia de amplias diferencias de rentas entre los territorios de un mismo país o grupo de países, estrechamente vinculados entre sí.

Tal y como sucede a menudo en economía, la evidencia empírica disponible sobre convergencia espacial no permite discriminar con precisión entre teorías o enfoques alternativos. Las conclusiones obtenidas dependen, críticamente, de los ámbitos espacial y temporal considerados, siendo posible así la obtención de una amplia gama de resultados, a veces contrapuestos. En consecuencia, no resulta improcedente, sino todo lo contrario, volver a plantearse la cuestión de la convergencia regional y hacerlo, en particular, para el caso de la economía española. Esta es, en último término, la razón por la que, después de tres años de haber abordado el tema en otro monográfico, el Consejo Editorial de PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA ha estimado interesante elaborar un nuevo número de la revista dedicado a examinar la evolución y determinantes de la convergencia regional en nuestro país desde distintos puntos de vista.

Con la finalidad arriba apuntada, se ha abordado el presente volumen que —diseñado y coordinado por **José Villaverde**, catedrático

**NUEVAS
APORTACIONES
SOBRE UN VIEJO
TEMA**

**UN OBLIGADO
MARCO
DE REFERENCIA:
ESPAÑA EN EUROPA**

de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Cantabria— aglutina un total de diecisiete colaboraciones, estructuradas en cuatro secciones: la primera, de carácter general o introductorio; la segunda, relativa a algunos factores de crecimiento y convergencia; la tercera, alusiva al mercado de trabajo; y la cuarta, y última, dedicada a cuestiones regionales relacionadas con la implantación de la UME y la ampliación de la Unión Europea.

El presente número de PAPELES se inicia con un artículo de **José Villaverde** que tiene la pretensión —junto con el de los profesores Goerlich, Mas y Pérez— de servir de marco de referencia en el que insertar el resto de colaboraciones. El objetivo del trabajo de Villaverde estriba en identificar los aspectos más relevantes de la dinámica regional europea entre 1980 y 1996, para lo que se analiza, por un lado, el nivel y la evolución de las disparidades interregionales y, por otro, los grados de polarización y movilidad en el PIB per cápita regional. El estudio de las disparidades es abordado tanto desde la perspectiva de la literatura de la desigualdad como de la de convergencia, concluyéndose en todas ellas que se ha producido una significativa reducción de las mismas, bien que con una velocidad que ha ido disminuyendo desde finales de los años ochenta; asimismo, se comprueba que las diferencias de renta provienen más de la desigualdad que existe entre regiones de un mismo país que de la desigualdad entre países, aunque es precisamente esta última la que más ha contribuido a la caída de la desigualdad global. Considerando que el análisis realizado sólo aporta evidencia sobre una hipotética región media comunitaria, pero no sobre toda la distribución de rentas, el artículo aborda también el análisis de ésta, tanto en lo relativo a su forma externa como en lo concerniente a la movilidad interna. En relación con la primera, se efectúa una estimación no paramétrica de las funciones de densidad para cuatro años seleccionados, obteniendo unos resultados que no sólo confirman el fenómeno de convergencia detectado por los enfoques convencionales, sino que además muestran: 1) que no ha habido cambios sustanciales en la forma externa de la distribución, y 2) que hay algunos leves indicios de bipolarización. Por último, se completa el estudio examinando la movilidad en la distribución interna de rentas, observándose que es importante, aunque también decreciente con el tiempo.

El trabajo de **Francisco J. Goerlich, Matilde Mas y Francisco Pérez**, de la Universidad de Valencia e IME, se centra en las regiones españolas, analizando sucesivamente las pautas de localización geográfica del VAB, el empleo y la población, la convergencia en renta per cápita y productividad, y la desigualdad interpersonal dentro de cada comunidad autónoma. De forma sintética, sus conclusiones, que corroboran y amplían las obtenidas en otros estudios, muestran los rasgos es-

tilizados siguientes: 1) la actividad productiva se ha ido desplazando paulatinamente, pero de forma casi ininterrumpida, hacia el Nordeste peninsular, Madrid y los dos archipiélagos; 2) los desplazamientos demográficos no siempre se han correspondido con desplazamientos del empleo; 3) la convergencia en renta per cápita permanece estancada desde finales de los setenta, mientras que la de la productividad lo ha hecho a partir de principios de los noventa; la evolución de la ratio empleo/población tampoco ha contribuido, recientemente, a favorecer la convergencia en renta per cápita; 4) existen algunos indicios de existencia de dos clubes de convergencia, uno de los cuales agrupa, entre otras, a Madrid y Cataluña, las regiones económicamente más potentes del mapa autonómico español; 5) la desigualdad interpersonal de la renta se localiza, fundamentalmente, en el Oeste y Sur de la Península, ofreciendo una imagen opuesta a la de la renta per cápita; 6) la desigualdad se redujo para el conjunto nacional entre 1971 y 1991, habiendo aumentado desde entonces hasta 1999; éste es, además, un fenómeno generalizado en la mayoría de las regiones, y 7) calculado el índice de bienestar de Sen, la posible existencia de clubes de convergencia no se aprecia con la misma nitidez que en materia de renta per cápita.

La segunda parte de este número, dedicada a analizar algunos determinantes significativos del fenómeno de la convergencia, es la más nutrida, y cuenta con diez colaboraciones. Una de las cuestiones más interesantes en el estudio de la convergencia regional es si ésta se produce de forma automática o si, por el contrario, necesita de algún tipo de ayuda. Esta segunda posición es la mantenida, oficialmente, por la Unión Europea y la que justifica, en definitiva, la existencia de una política regional comunitaria y de los llamados fondos estructurales.

La primera contribución sobre esta materia viene firmada por **Martin Hallet**, de la Dirección General de Asuntos Económicos y Financieros de la Comisión Europea. Tras poner de relieve los hechos que caracterizan las disparidades regionales en la UE, Hallet analiza con detenimiento los que, según su criterio, son los tres principales determinantes de la convergencia en Europa: a) las facilidades de acceso al mercado y la dotación de factores; b) el desarrollo de unas políticas macroeconómicas adecuadas, y c) contar con instituciones eficientes, entendiendo como tales aquellas que efectúan la mejor asignación posible de los derechos de propiedad. La conclusión es que, aunque la política regional comunitaria se ha dedicado, fundamentalmente, a reducir la perifericidad económica de algunas regiones, no se debe olvidar que también ha contribuido en otros aspectos. Evaluar los resultados de aquélla es, sin embargo, bastante complicado, si bien es cierto que se han realizado estudios de impacto macroeconómico sobre el particular, a través de simulaciones realizadas con los modelos

CONVERGENCIA REGIONAL: MUCHAS PREGUNTAS Y ... ALGUNAS RESPUESTAS