



Los fondos estructurales europeos y la convergencia de las regiones españolas: 2000- 2006

José Villaverde y Adolfo Maza
Universidad de Cantabria

“Política regional y fondos estructurales en España 2010”

Universidad de Alcalá, 25-26 de Noviembre 2010

Objetivo

Evaluar el impacto de los FFEE sobre la convergencia y crecimiento de las regiones españolas: 2000-2006

Estructura

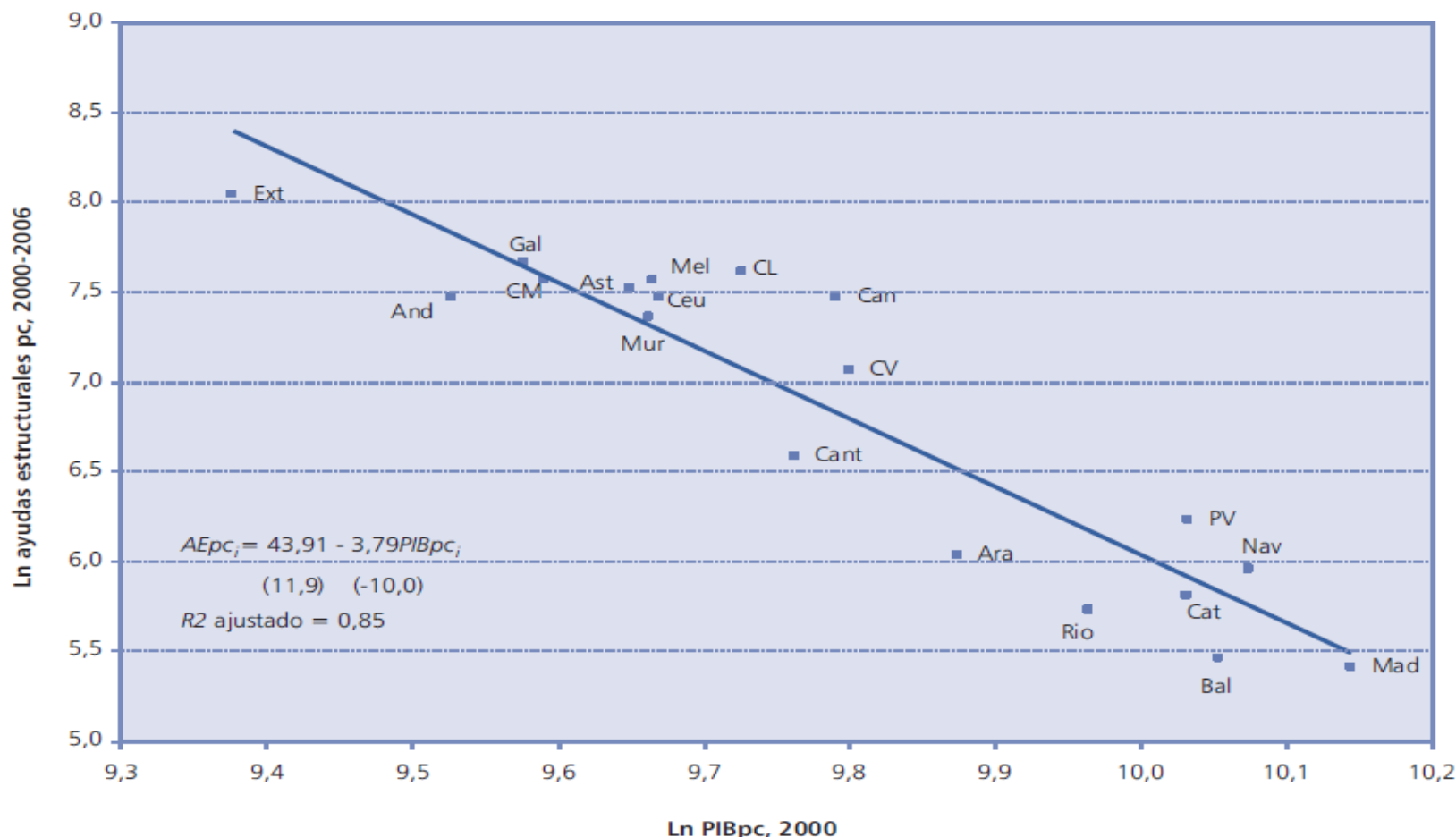
1. ¿Es redistributiva la aplicación de los fondos?
2. La convergencia de las regiones españolas
3. Fondos estructurales y convergencia regional en España
4. Conclusiones

Información estadística

- Inversiones programadas (MAC 2000-2006)
- EUROSTAT, IVIE, IVIE-BANCAJA

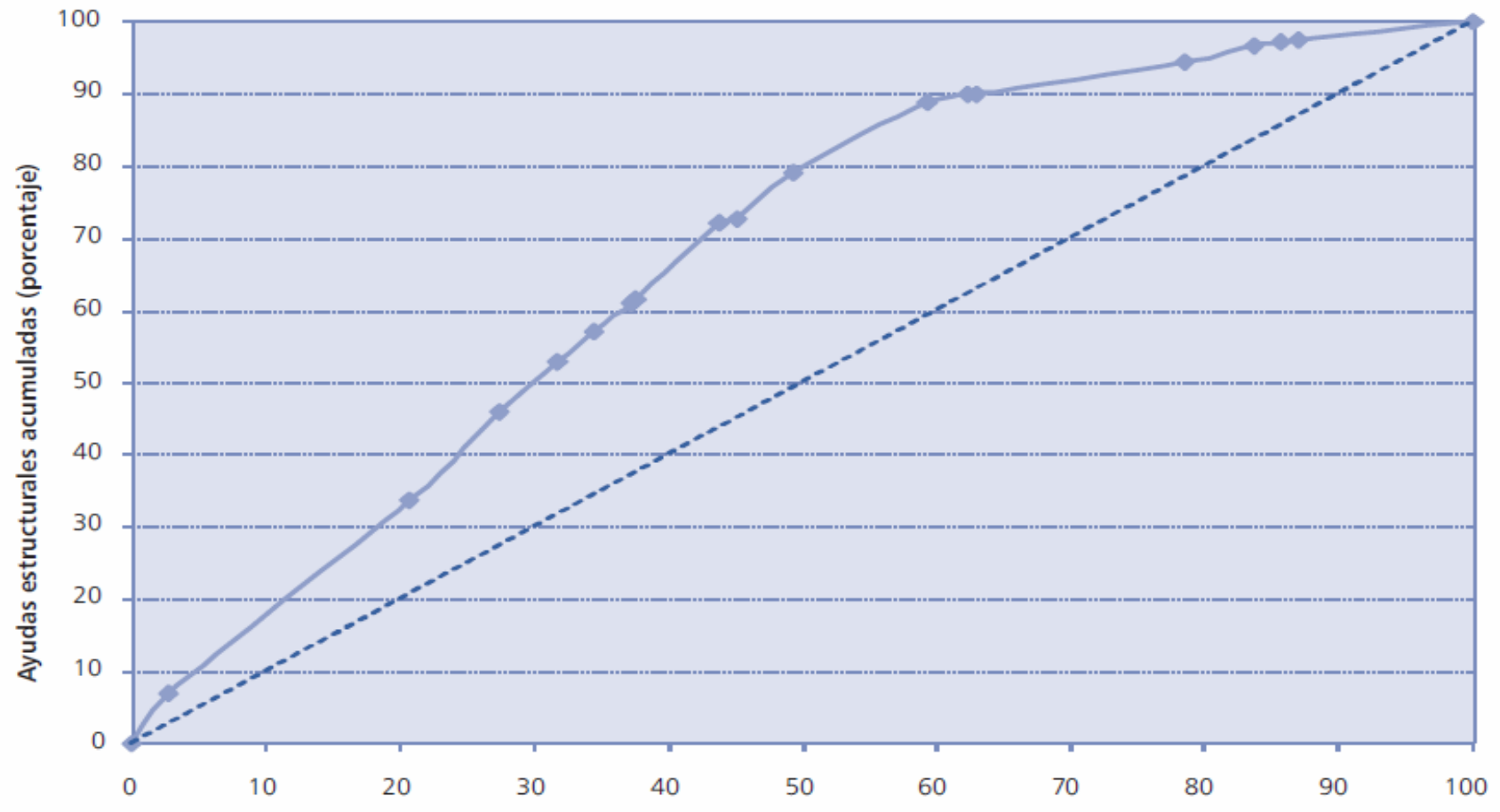
1.1. Los fondos estructurales y las regiones españolas. ¿Es redistributiva la aplicación de los fondos?

RÁFICO 1
EFICIENCIA REDISTRIBUTIVA DE LAS AYUDAS ESTRUCTURALES EUROPEAS EN LAS REGIONES ESPAÑOLAS, 2000-2006



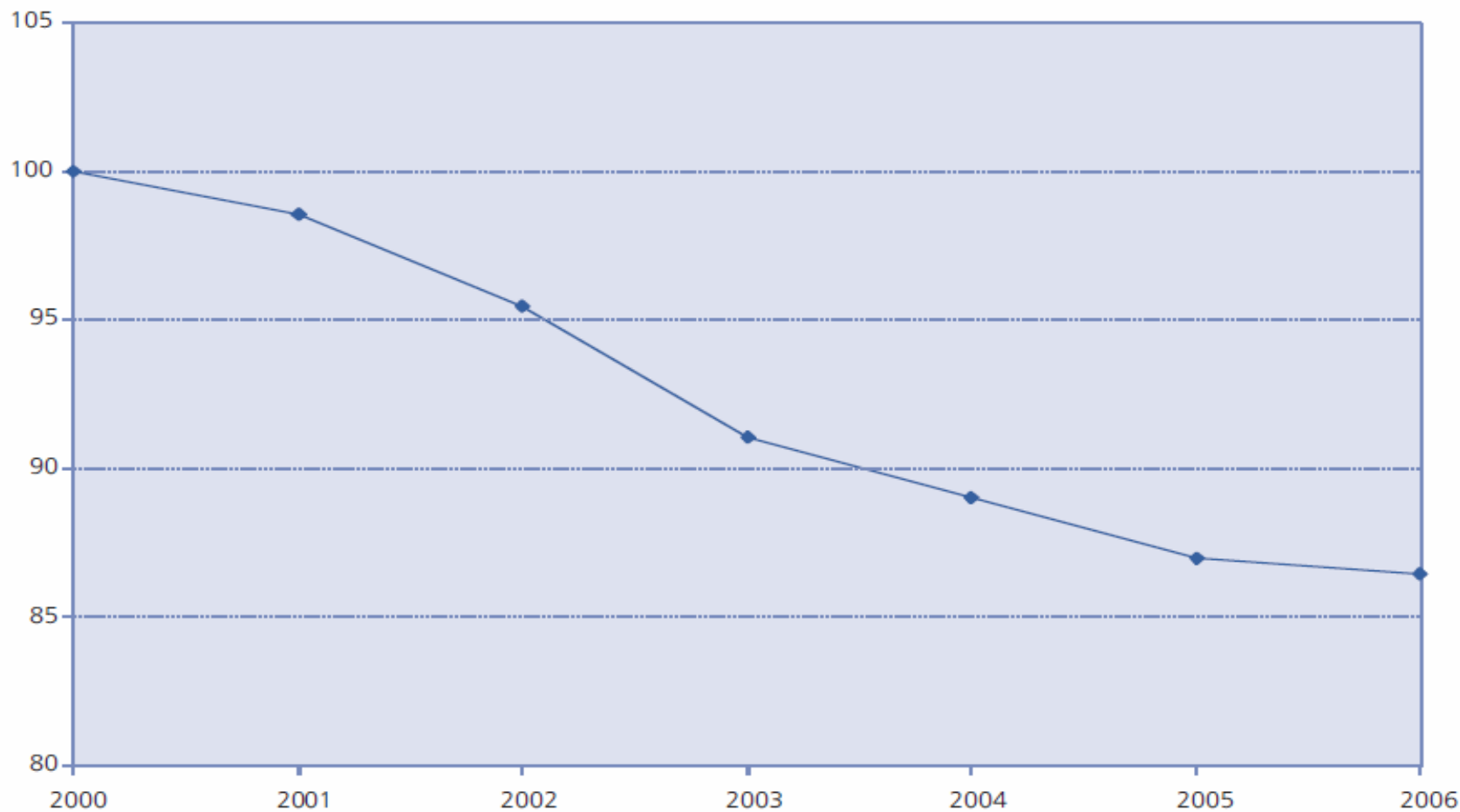
1.2. Los fondos estructurales y las regiones españolas. ¿Es redistributiva la aplicación de los fondos?

GRÁFICO 2
CONCENTRACIÓN REGIONAL DE LAS AYUDAS ESTRUCTURALES EUROPEAS EN ESPAÑA. 2000-2006



1.1. Los fondos estructurales y las regiones españolas. La convergencia de las regiones españolas

GRÁFICO 3
CONVERGENCIA σ DEL PIB_{pc}



2.2. Los fondos estructurales y las regiones españolas. La convergencia de las regiones españolas

CUADRO N.º 6

CONVERGENCIA β ENTRE LAS REGIONES ESPAÑOLAS

| | <i>Variable dependiente: g_{it}</i> | | |
|---|--|-------------------|-------------------|
| Constante | 0,174 (2,17) | (*) | (*) |
| | -0,013 (-1,65) | -0,146 (-3,46) | -0,160 (-2,72) |
| | | 0,405 (3,10) | 0,415 (3,02) |
| | | 0,034 (4,35) | 0,034 (4,33) |
| * d | | | 0,012 (0,26) |
| Ajustado | 0,25 | 0,61 | 0,60 |
| Probabilidad de convergencia (porcentaje) | 1,2 | 11,0 | 11,7 |
| f -life (años)..... | 52,9 | 4,4 | 4,0 |

: Estadísticos t-student entre paréntesis.

no incluyen efectos fijos que difieren estadísticamente de cero en todos los casos.

3.1. Los fondos estructurales y las regiones españolas. La convergencia de las regiones españolas

- Simulaciones macroeconómicas / Modelos de equilibrio general (MOISEES, HERMES, HERMIN, QUEST,...)
- Estimaciones econométricas
- Análisis de casos

3.2. Los fondos estructurales y las regiones españolas.

Fondos estructurales y convergencia regional en España

CUADRO N.º 8

EFFECTOS DE LOS FONDOS ESTRUCTURALES SOBRE LA CONVERGENCIA β

| | Variable dependiente: g_{it} | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| α_1 | -0,142 (-3,31) | -0,158 (-3,49) | -0,142 (-3,31) | -0,157 (3,28) | -0,143 (-3,32) | -0,154 (-3,50) | -0,149 (3,48) | -0,154 (-3,59) |
| α_2 | 0,399 (3,05) | 0,393 (2,86) | 0,397 (3,02) | 0,400 (2,91) | 0,408 (3,08) | 0,404 (3,05) | 0,406 (3,03) | 0,373 (2,75) |
| α_3 | 0,035 (4,37) | 0,037 (4,38) | 0,035 (4,37) | 0,037 (4,47) | 0,034 (4,37) | 0,036 (4,50) | 0,0033 (4,21) | 0,036 (4,51) |
| α_4 | 0,0001 (0,64) | -0,0010 (-0,83) | | | | | | |
| α_4^* | | 0,0011 (0,95) | | | | | | |
| DERpc | | | 0,0002 (0,61) | -0,0005 (-1,20) | | | | |
| DERpc*d | | | | 0,0007 (1,39) | | | | |
| Epc | | | | | 0,0005 (0,57) | -0,0013 (-1,16) | | |
| Epc*d | | | | | | 0,0018 (1,48) | | |
| OGApc | | | | | | | -0,0005 (-0,44) | -0,0031 (-1,58) |
| OGApc*d | | | | | | | | 0,0039 (1,62) |
| R^2 ajustado | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,58 | 0,60 | 0,59 | 0,60 | 0,60 |
| Velocidad de convergencia (porcentaje) .. | 10,7 | 11,6 | 10,7 | 11,6 | 10,7 | 11,4 | 11,1 | 11,4 |
| Half-life (años) | 4,5 | 4,0 | 4,5 | 4,1 | 4,5 | 4,1 | 4,3 | 4,1 |

Nota: Estadísticos *t*-student entre paréntesis; todas las estimaciones incluyen efectos fijos que difieren estadísticamente de cero

3.3. Los fondos estructurales y las regiones españolas.

Fondos estructurales y convergencia regional en España

Posibles causas explicativas

- Las ayudas ejercen su impacto con bastante retraso
- Las ayudas se han concentrado en las infraestructuras que, indirectamente, pueden haber beneficiado más a las regiones más ricas
- El proceso de aglomeración ha sido muy potente
- El propio carácter redistributivo de las ayudas
- Posibilidad de crowding out entre fondos europeos y fondos nacionales
- Las ayudas pueden haber impedido ajustes que, de haberse realizado, habrían favorecido la convergencia

Conclusiones

- Los fondos estructurales en España
 - Mercado carácter redistributivo
 - Reducido impacto sobre la convergencia
 - No han afectado al crecimiento regional
- Debate sobre:
 - La metodología empleada
 - La capacidad de los fondos estructurales y el diseño de la PR Europea para lograr la cohesión territorial