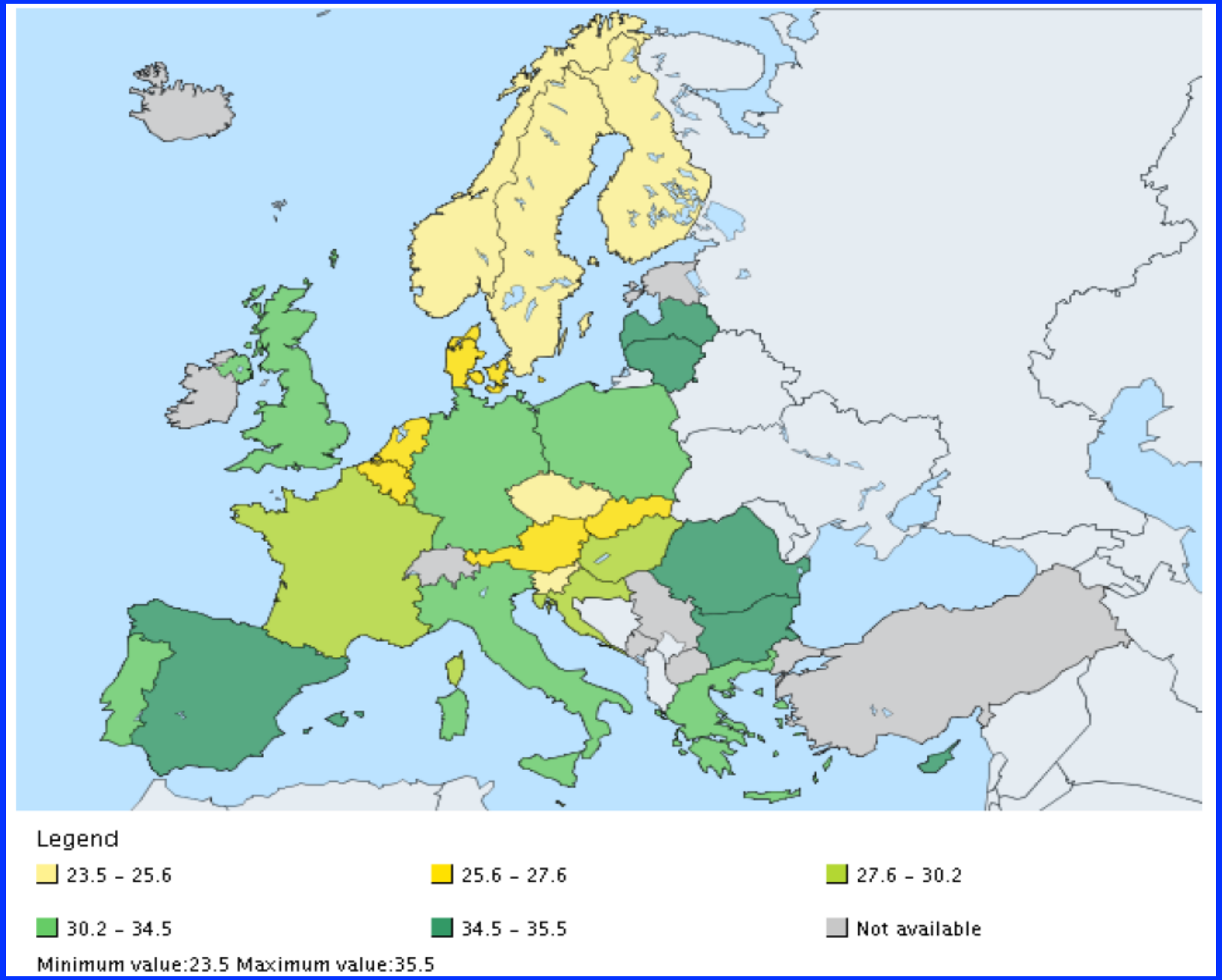
La desigualdad en España: Una visión a largo plazo

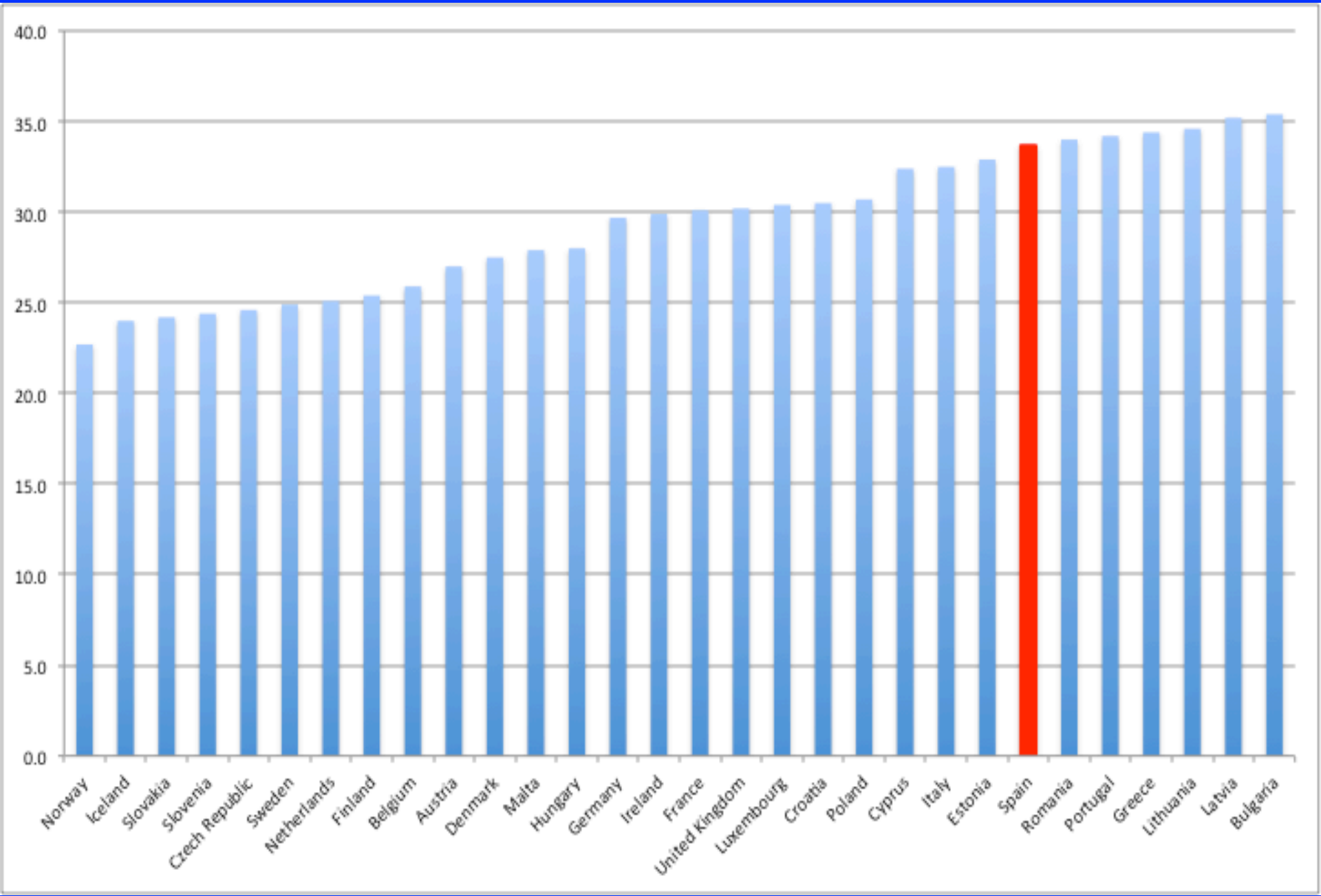
Leandro Prados de la Escosura
(Universidad Carlos III, Madrid)

Workshop *la desigualdad de la renta en España*
FEDEA, Madrid, 4 de julio de 2016

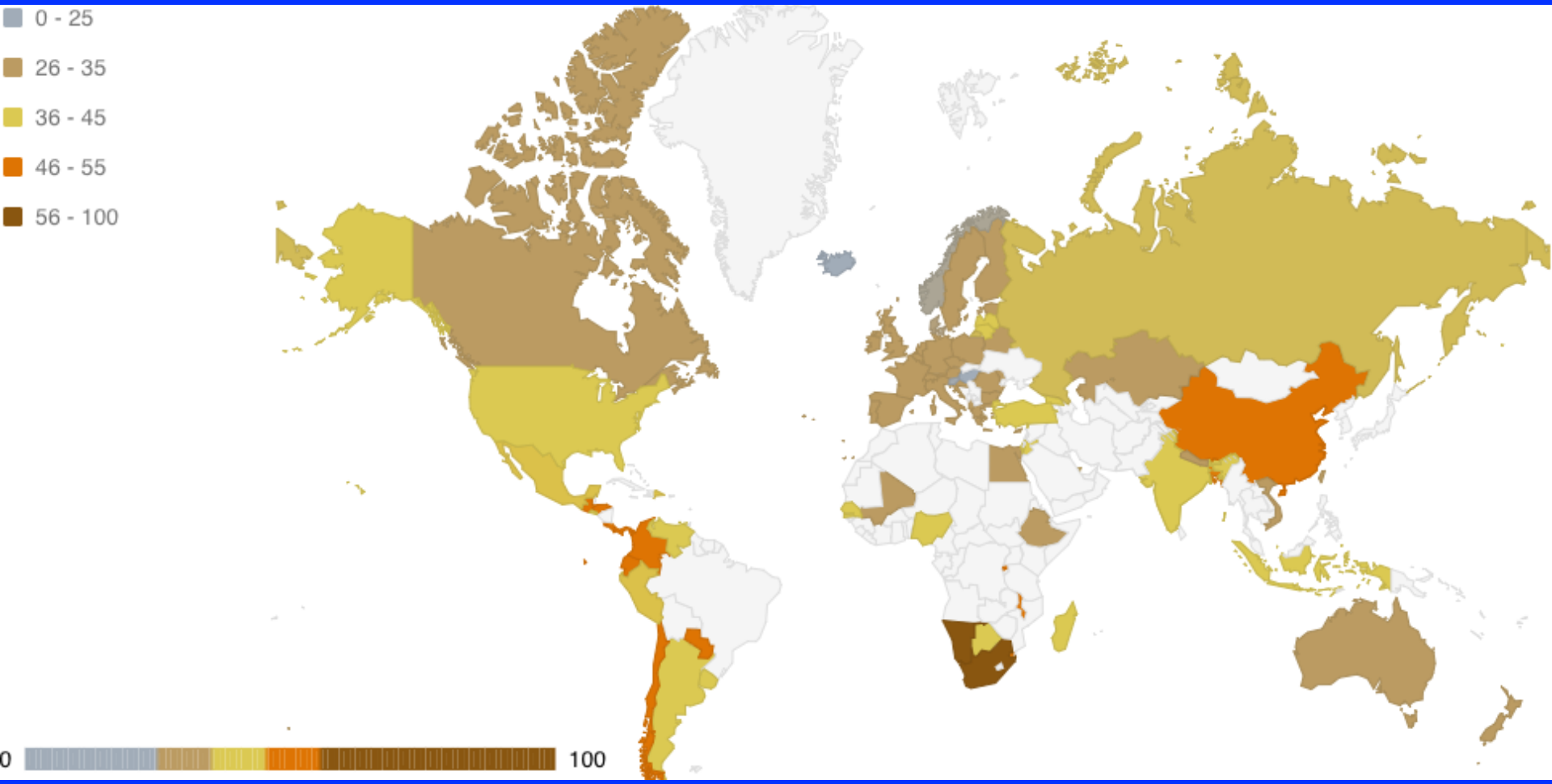
Desigualdad de la renta en Europa, 2014 (Gini)



Desigualdad de la renta en Europa en 2013: Ranking (Gini)

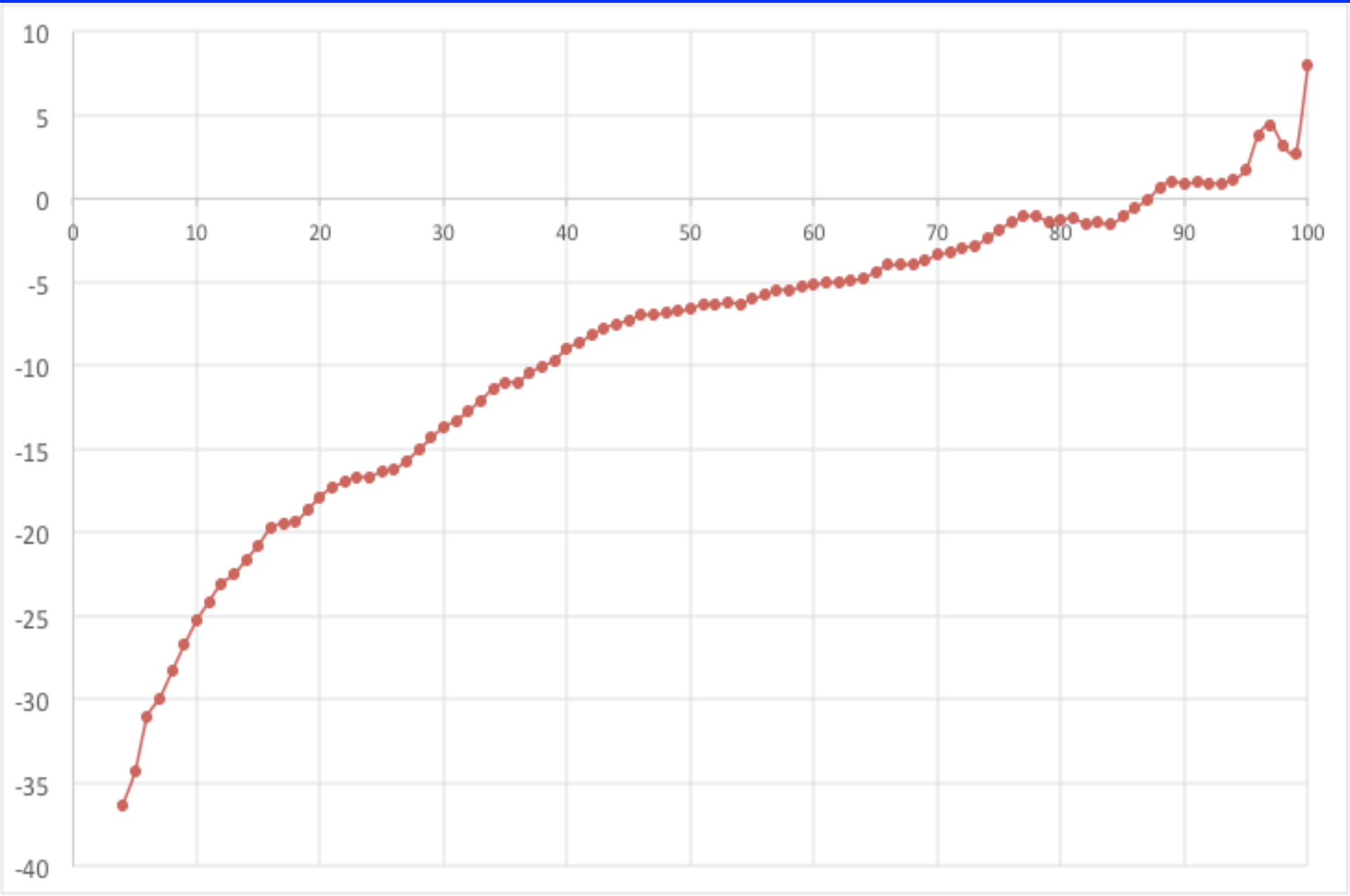


La desigualdad de la renta en 2010: Perspectiva mundial (Gini) *(UNU-WIDER)*



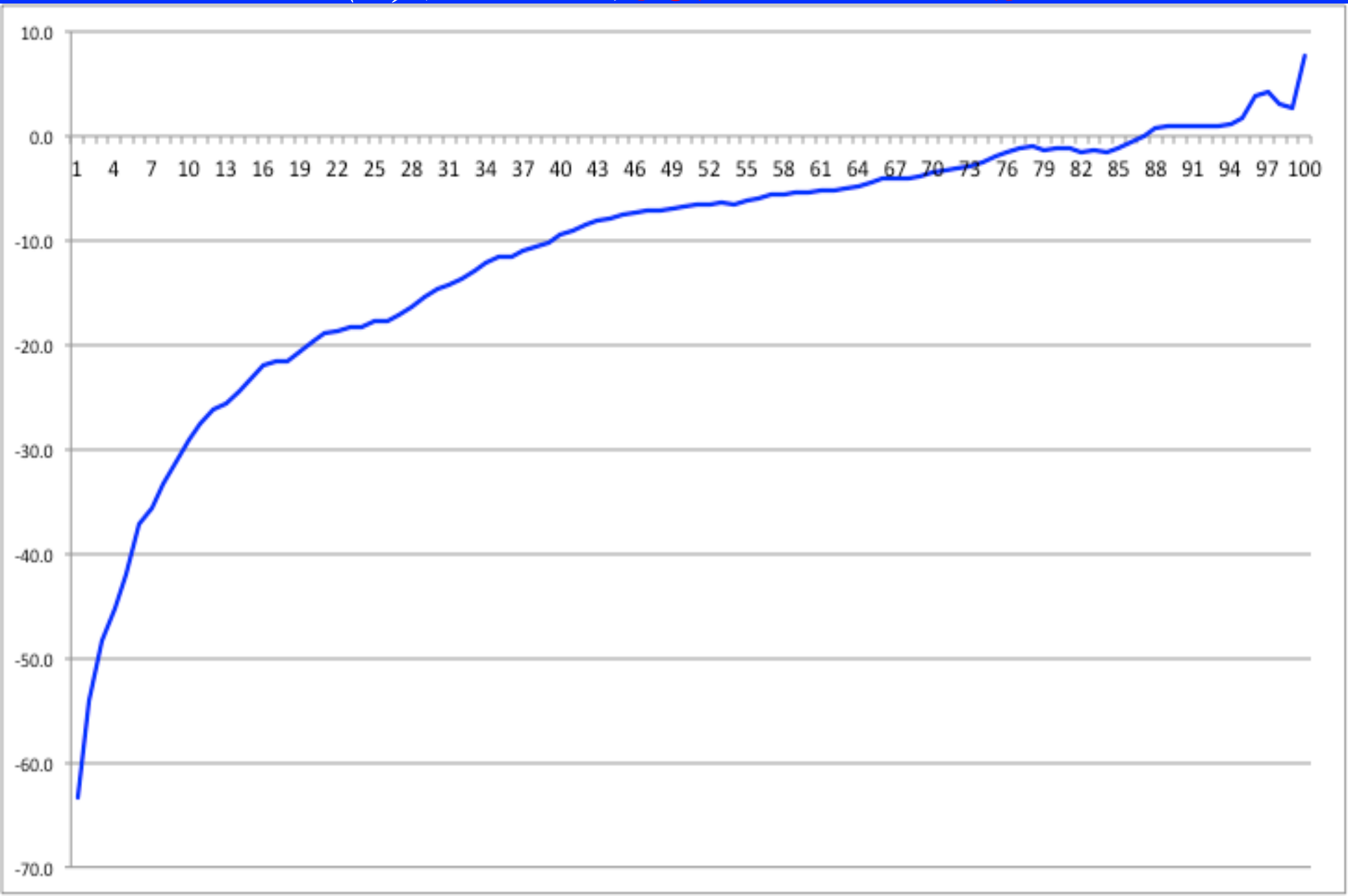
Cambio en la renta real por percentiles durante la Gran Recesión

(%) (Milanovic, LIS) [renta 2013 / renta 2007]



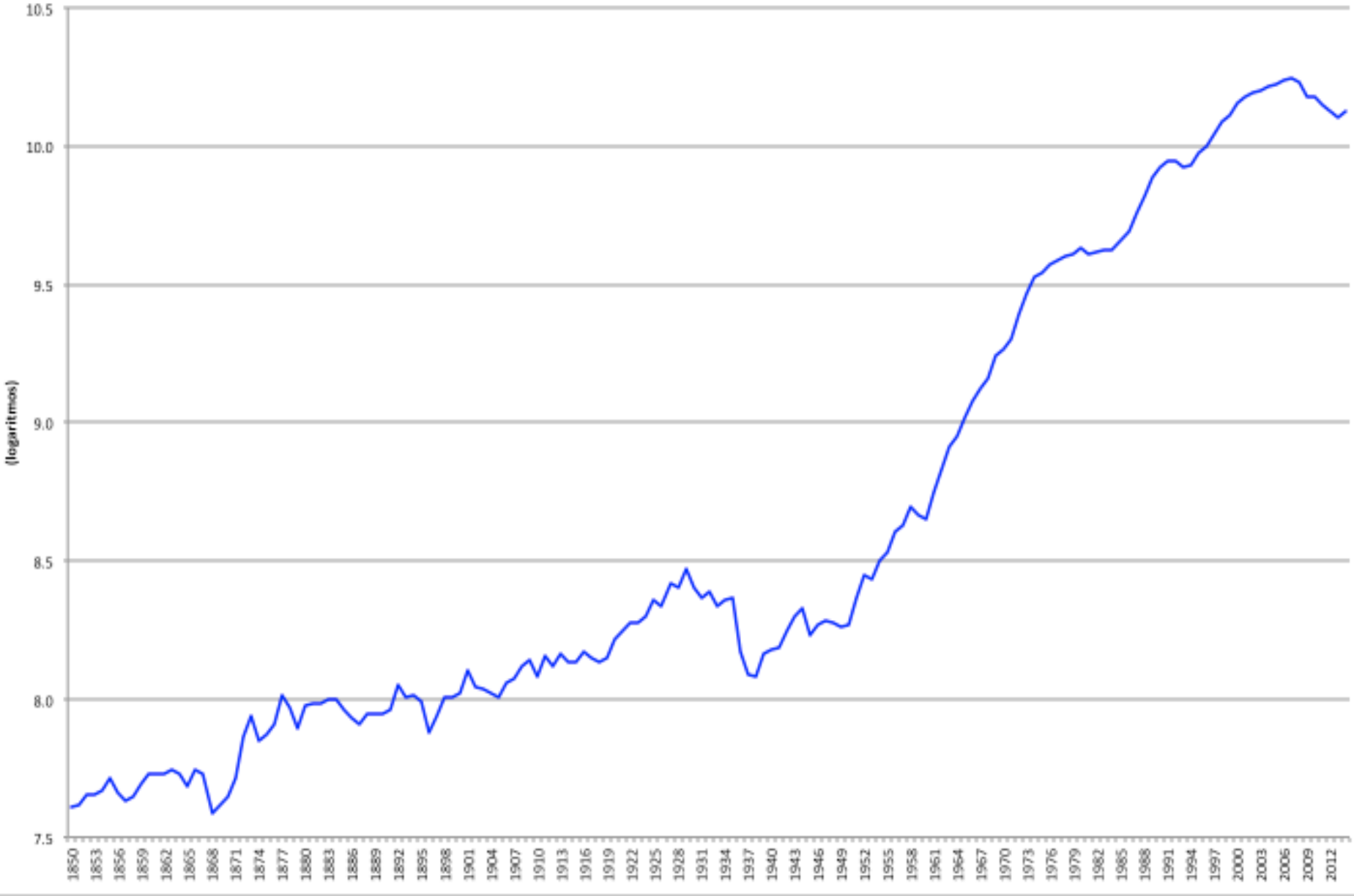
Cambio en la renta real por percentiles durante la Gran Recesión

(%) (Milanovic, LIS) [log (renta 2013 / renta 2007)]



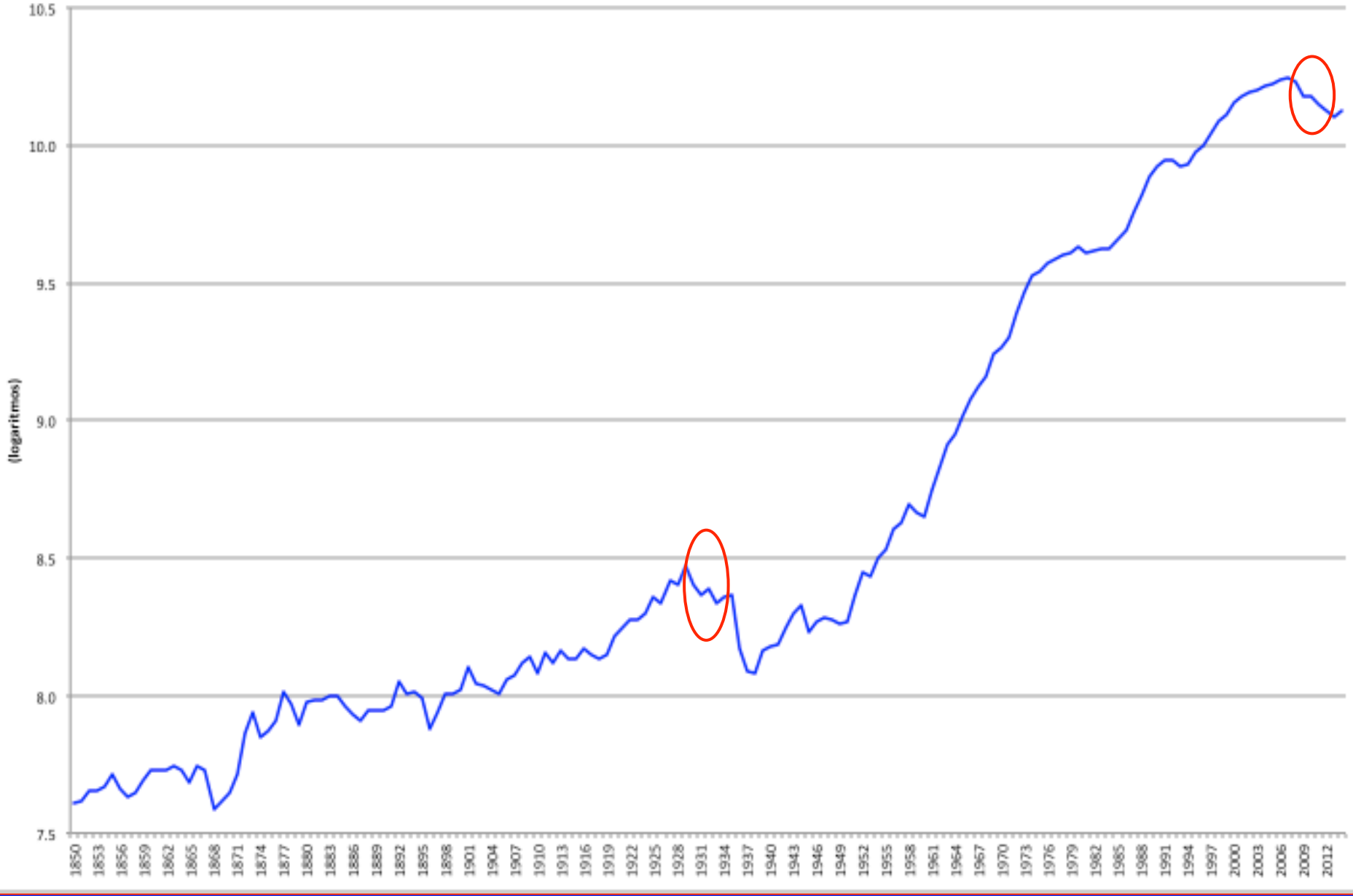
Renta Nacional Neta Disponible Per Capita, 1850-2014

(2011 EKS $) (logaritmos)



Renta Nacional Neta Disponible Per Capita, 1850-2014

(2011 EKS $) (logaritmos)



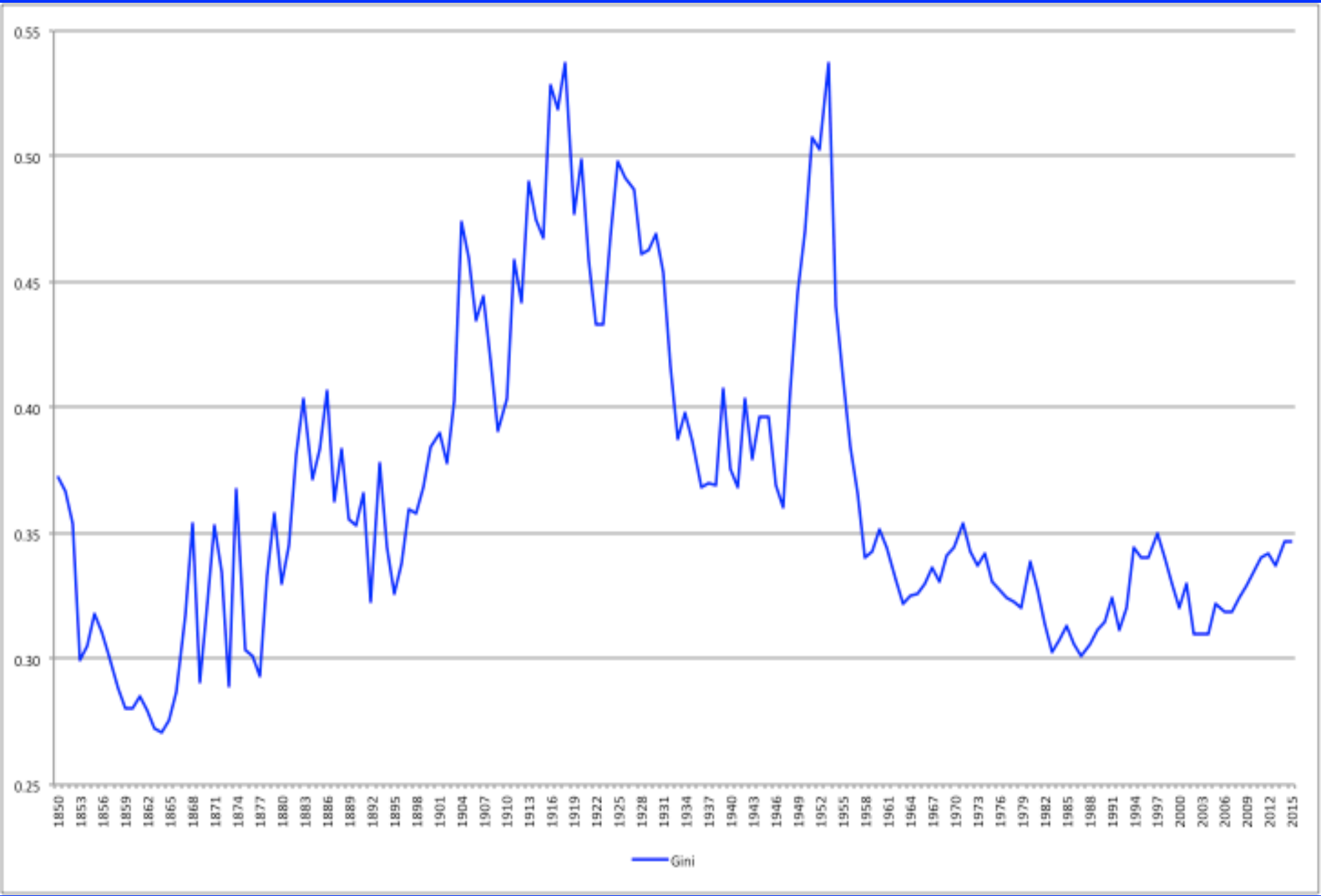
¿Cómo se ha distribuido la RNND per capita en el largo plazo?

- ¿Ha afectado el ***crecimiento*** a la parte **inferior** de la ***distribución de la renta***?
- ¿Ha tenido lugar una **compensación** (***trade-off***) entre ***crecimiento*** y ***desigualdad***?
- ¿Ha habido ***polarización***?
- Pero, ¿**importa** la ***desigualdad***?

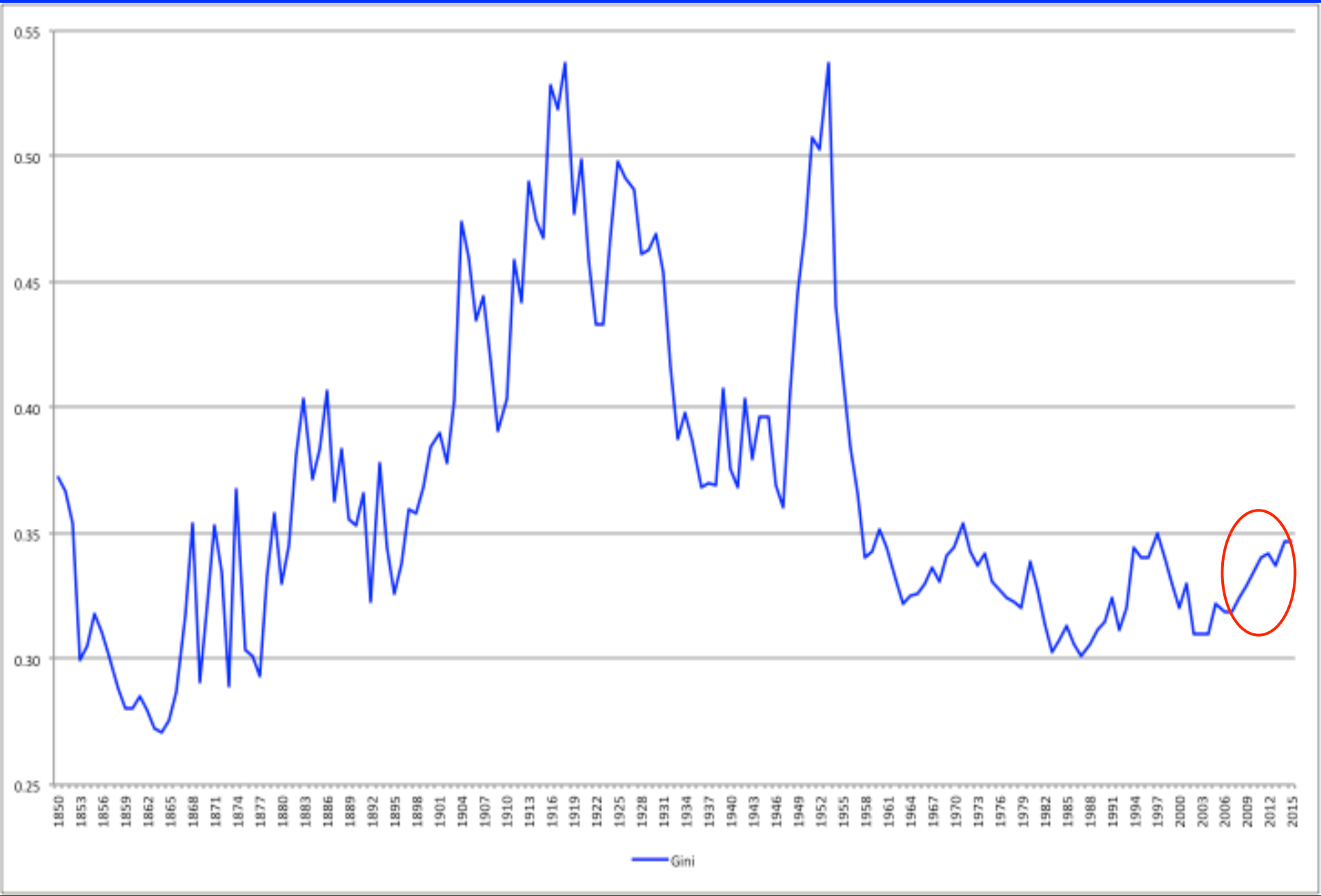
"Speculation is an effective way of presenting a broad view of the field; and so long it is recognized as a collection of hunches calling for further investigation rather than a set of fully tested conclusions, little harm and much good may result"

Simon Kuznets (1955), "Economic Growth and Income Inequality" *American Economic Review* 45, p. 26

La desigualdad en España, 1850-2015 (Gini)

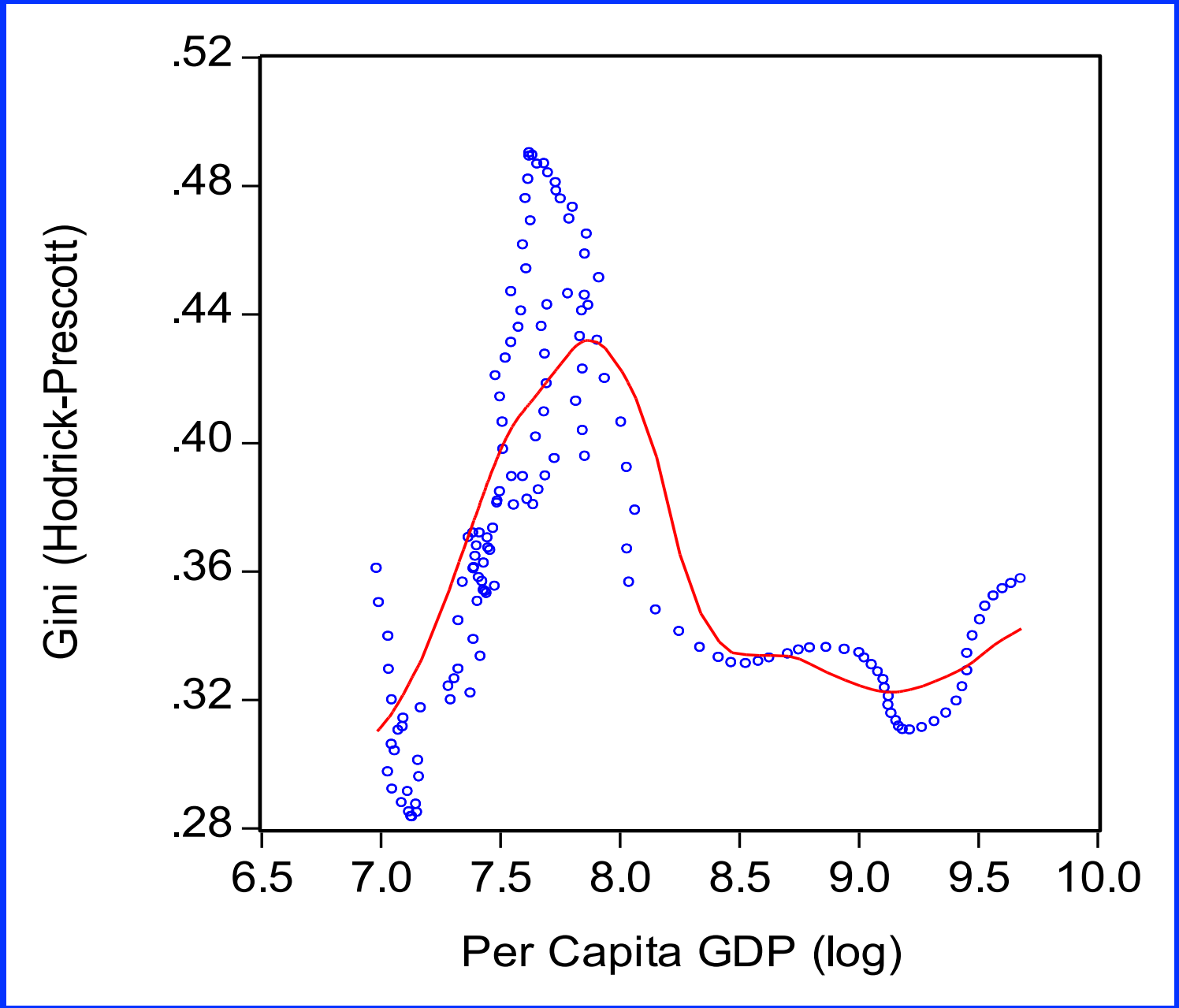


La desigualdad en España, 1850-2015 (Gini)



La curva de Kuznets en España

(Kernel Fit Epanechnikov, h=0.4042)



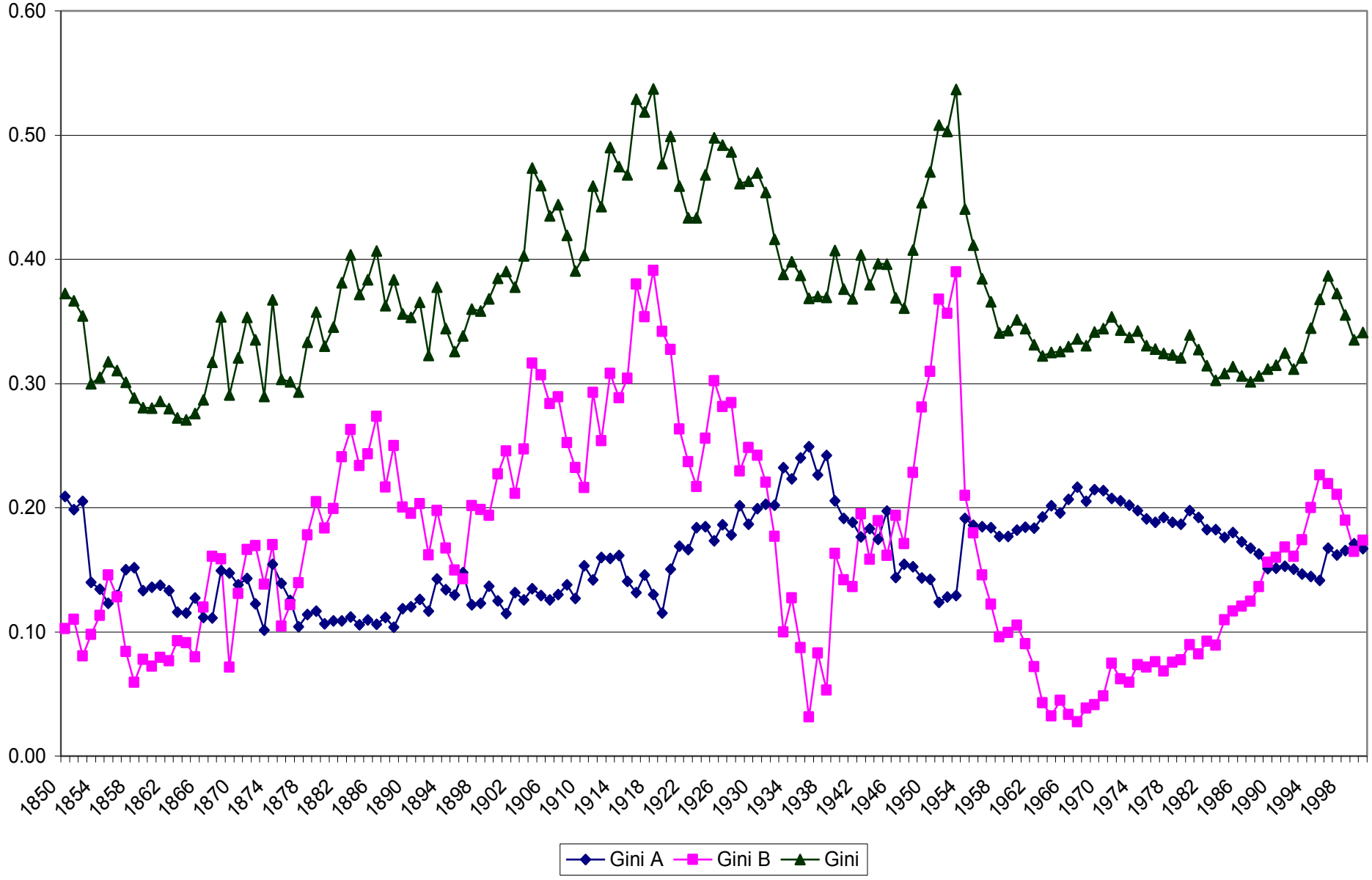
Descomposición del Coeficiente de Gini

$$Gini = \sum G_i p_i \pi_i + \sum ((y_p - y_l)/ y_l)\, \pi_l p_p + L$$

[A] [B] [L]

- $\sum G_i p_i \pi_i$ (**Gini A**), *desigualdad* **dentro de cada grupo**
- $\sum ((y_p - y_l)/yl)\, \pi_l p_p$ (**Gini B**), *desigualdad* **entre grupos**
- (***L***) ***componente*** de ***solapamiento***, o residuo

El coeficiente de Gini y sus componentes, 1850-2000



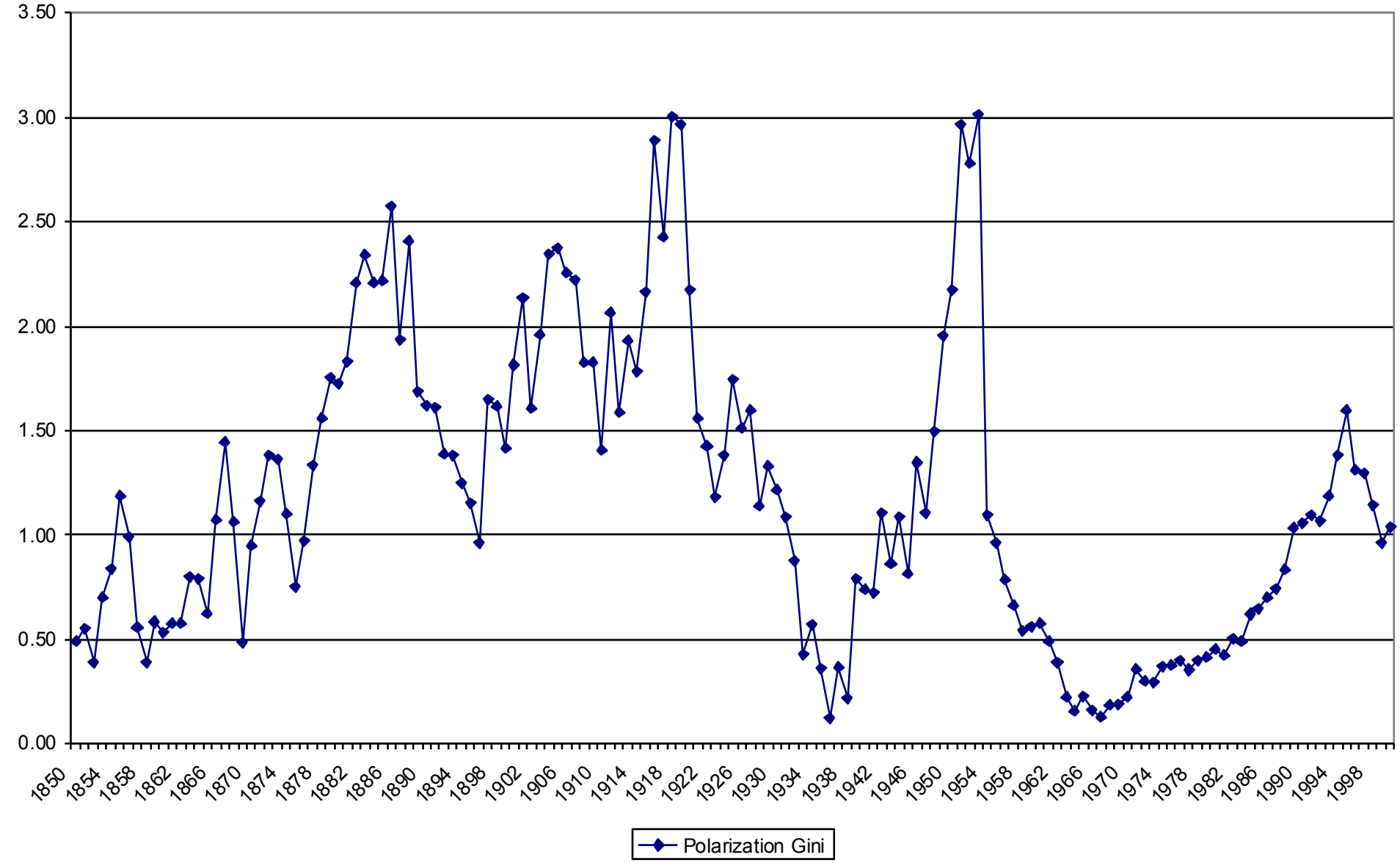
¿Ha habido polarización*?*

- ***Polarización***

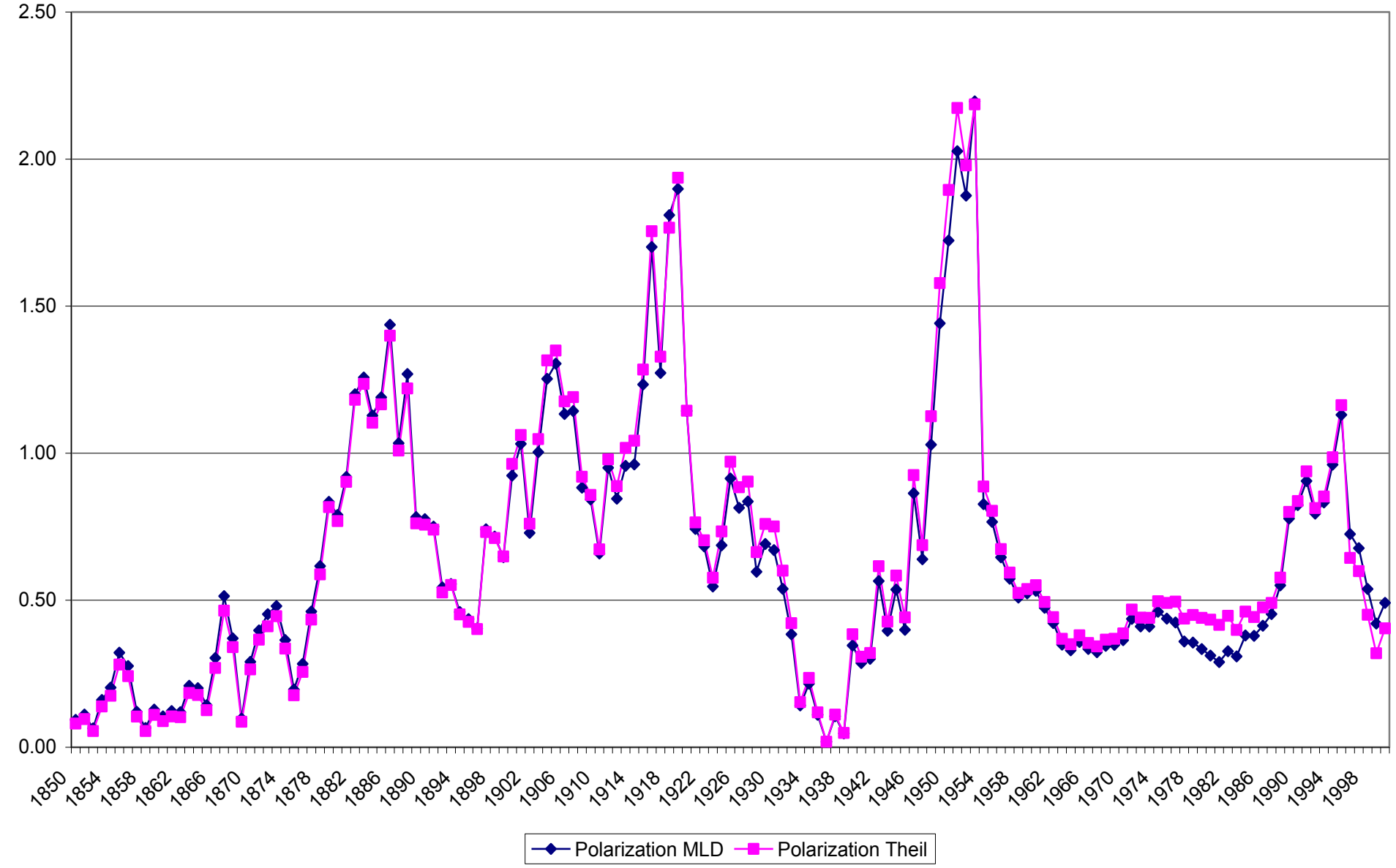
  Aumento en la desigualdad ***entre-grupos***
  (***brecha* creciente** entre ***propietarios*** y ***trabajadores***)
  paralelo a
  una **reducción** en la desigualdad ***dentro-de-los-grupos***

- **Medida de *polarización*** (Zhang & Kanbur, 2001)
  Ratio entre la desigualdad ***entre-grupos***
  y la desigualdad ***intra-grupos***

Polarización económica (Gini)

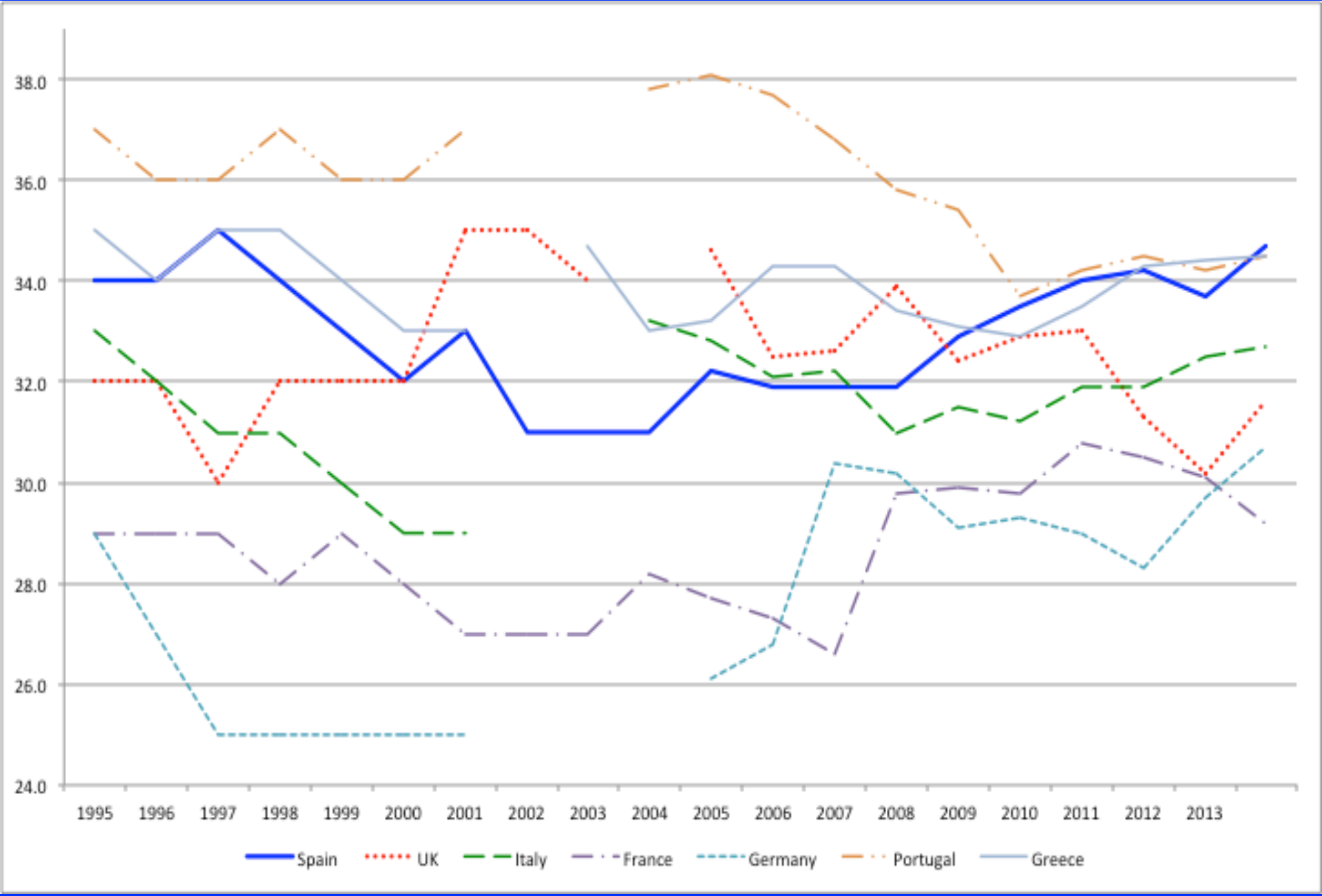


Polarización económica (GE)

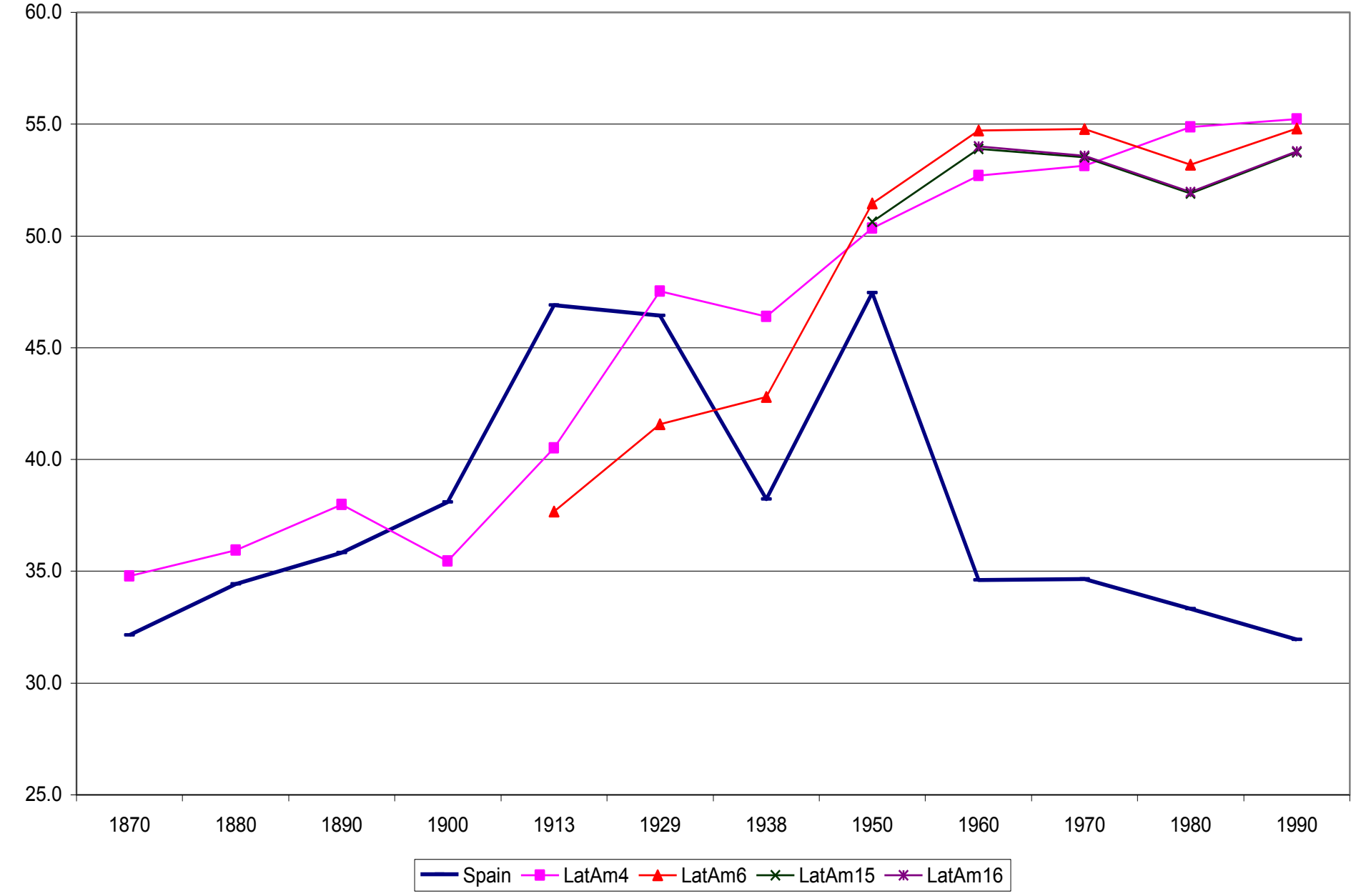


La desigualdad en perspectiva comparada, 1870-2014 (Gini)

Gini en España, 1995-2014: perspectiva europea



Gini en España y América Latina, 1870-2000



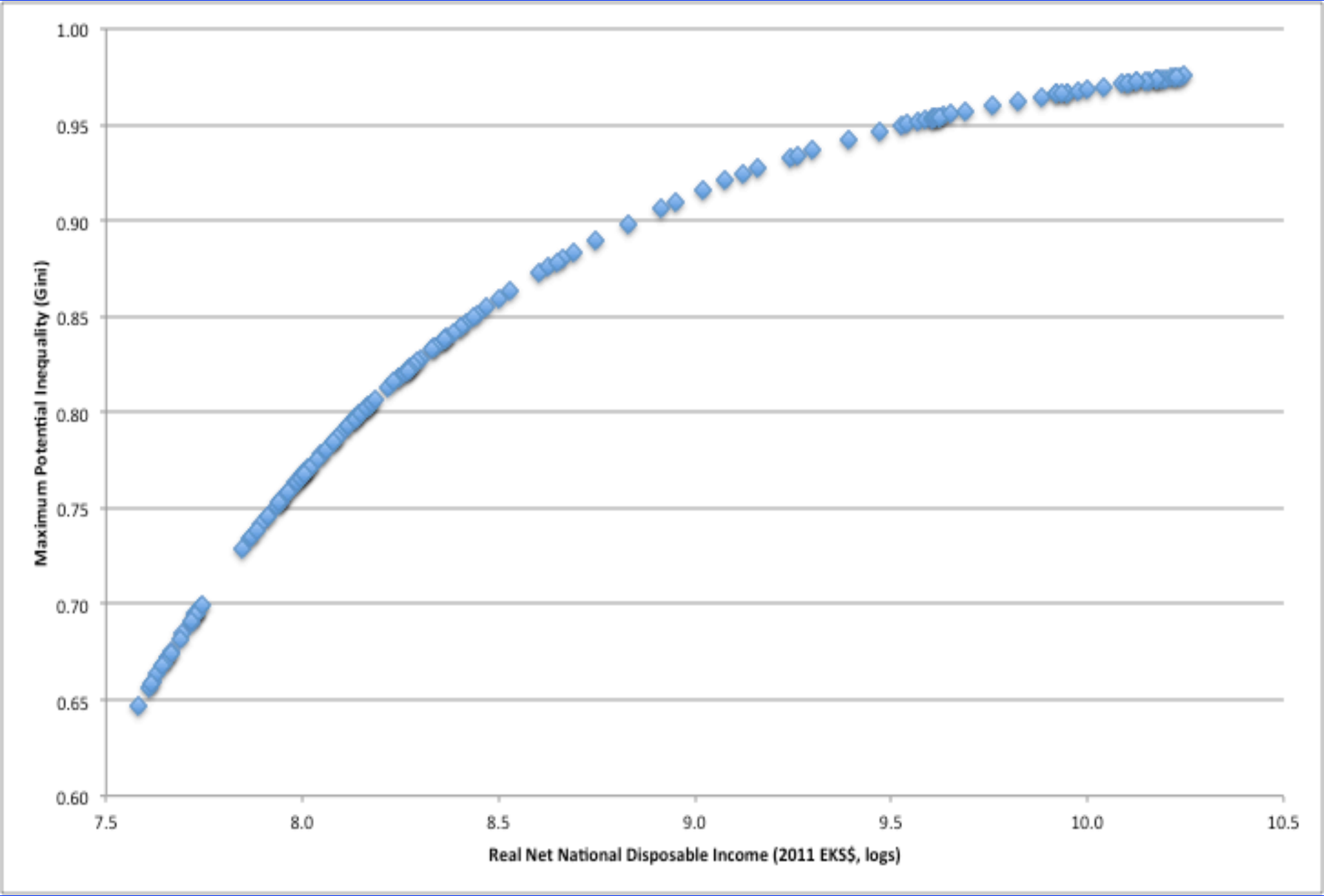
¿Cuál ha sido el impacto de la desigualdad sobre el bienestar?

"Inequality Extraction Ratio" (Milanovic)

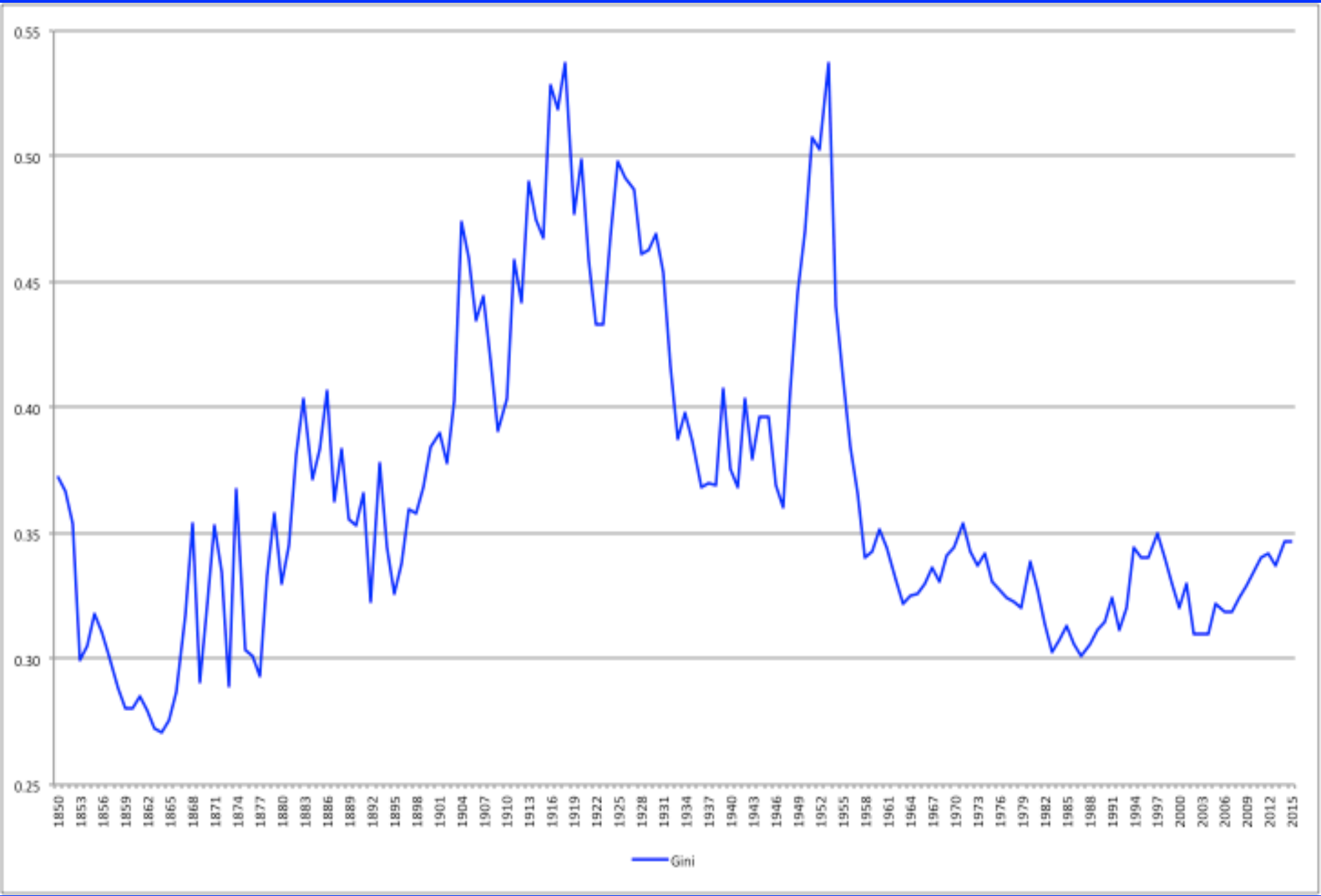
Ratio entre la desigualdad real y la máxima posible

- ***ratio*** entre el ***Gini* real *[G]*** y el
  máximo posible *Gini* [G* = (α-1)/α]*,
  siendo **α = *los ingresos medios***, expresados en términos de ***subsistencia*** **(1,90 $ de 2011 PPA por persona y día)**

Frontera de Posibilidades de la Desigualdad

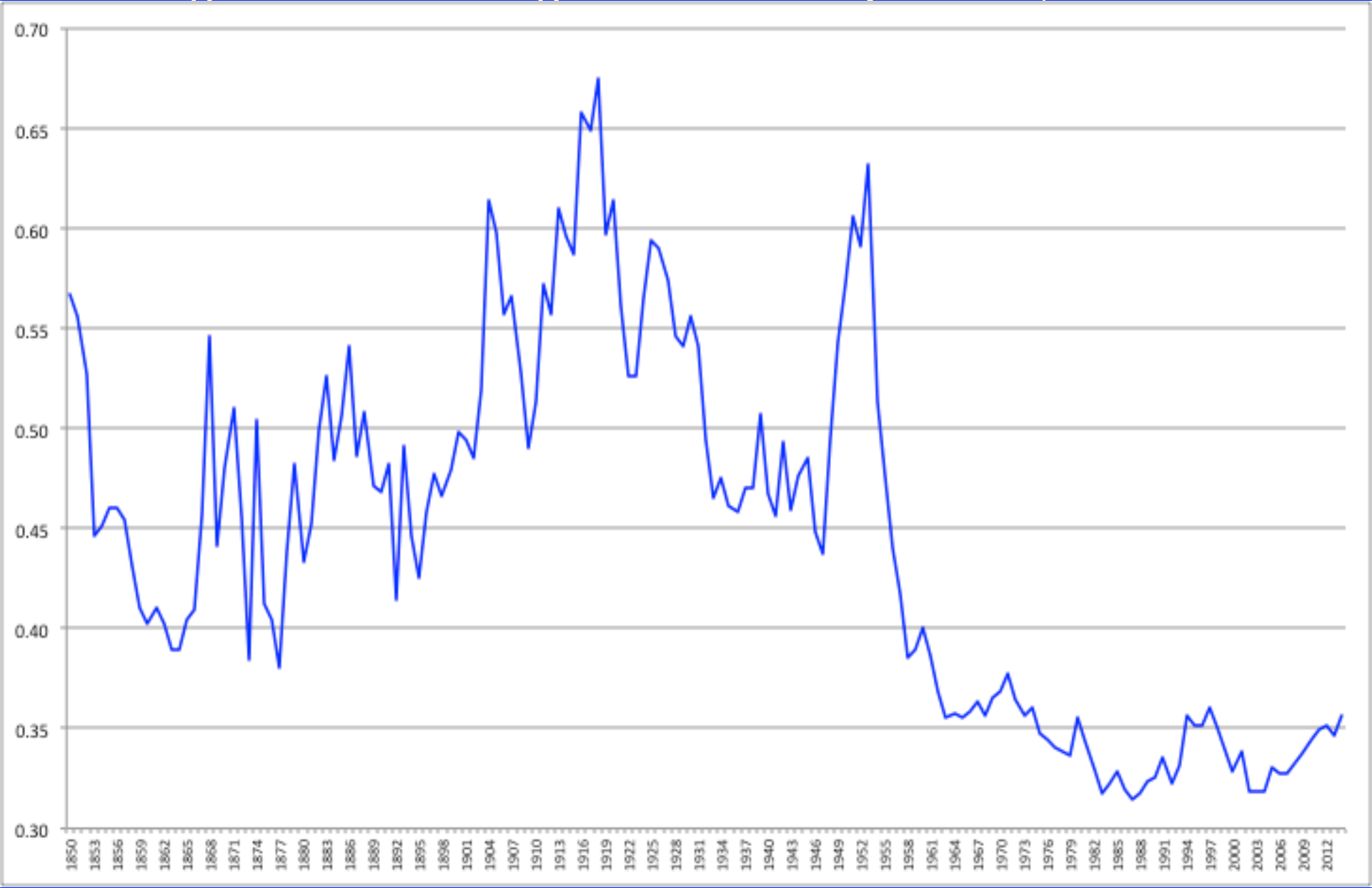


La desigualdad en España, 1850-2015 (Gini)

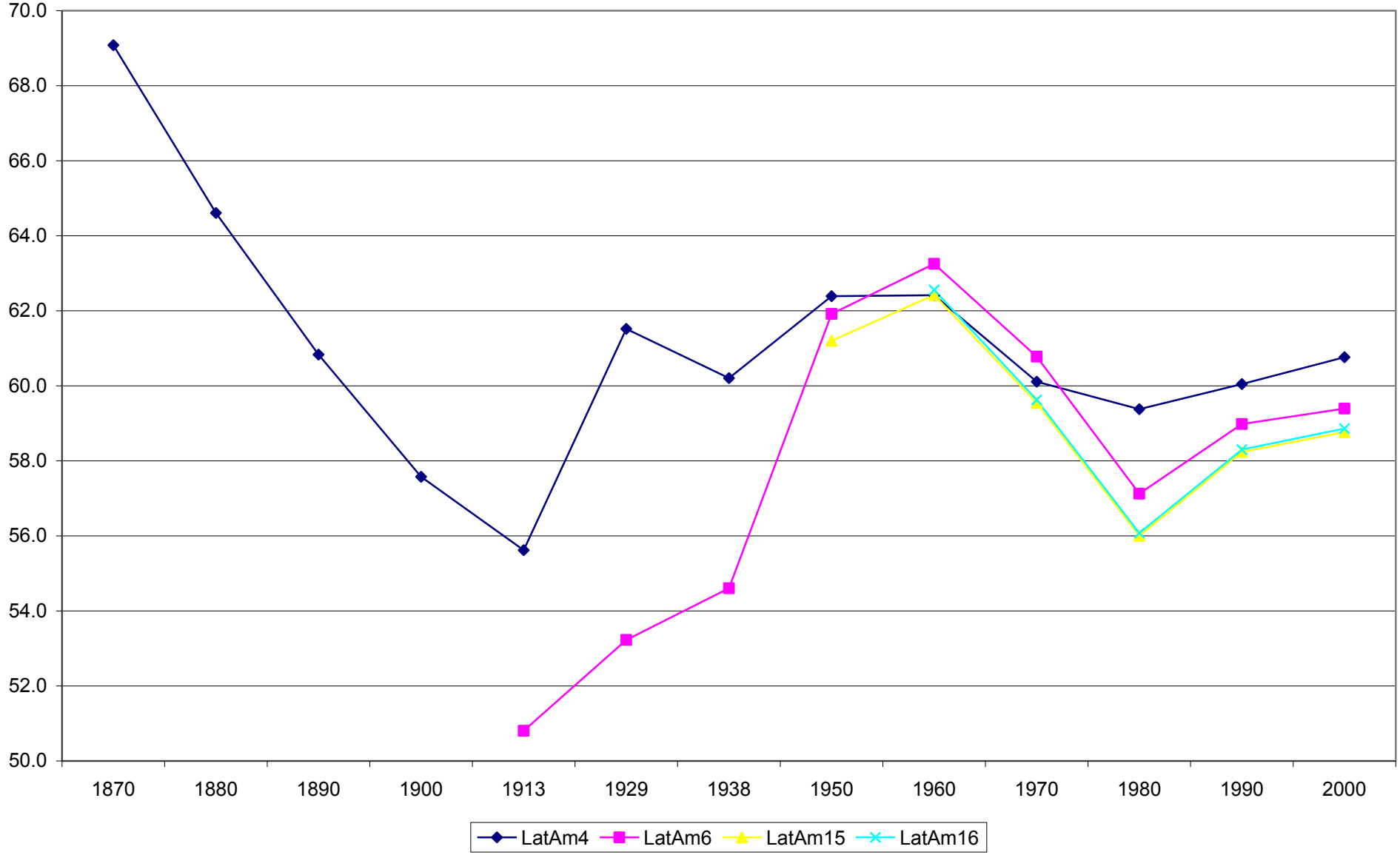


Impacto de la desigualdad sobre el bienestar

Desigualdad real / desigualdad máxima potencial, 1850-2014



Desigualdad real / desigualdad máxima potencial en América Latina, 1870-2000



Desigualdad, crecimiento y pobreza absoluta

López & Servén (2006): Bajo el supuesto de **lognormalidad**, la ***contribución*** del ***crecimiento*** y la ***desigualdad*** a ***cambios*** en el **nivel de pobreza** ***sólo depende*** de la **ratio** de la ***línea de pobreza a la renta media y*** del ***grado de desigualdad*** (Gini)

$$\mathbf{Po = \Phi\,(\log(\,z\,/\nu)/\sigma + \sigma/2),}$$

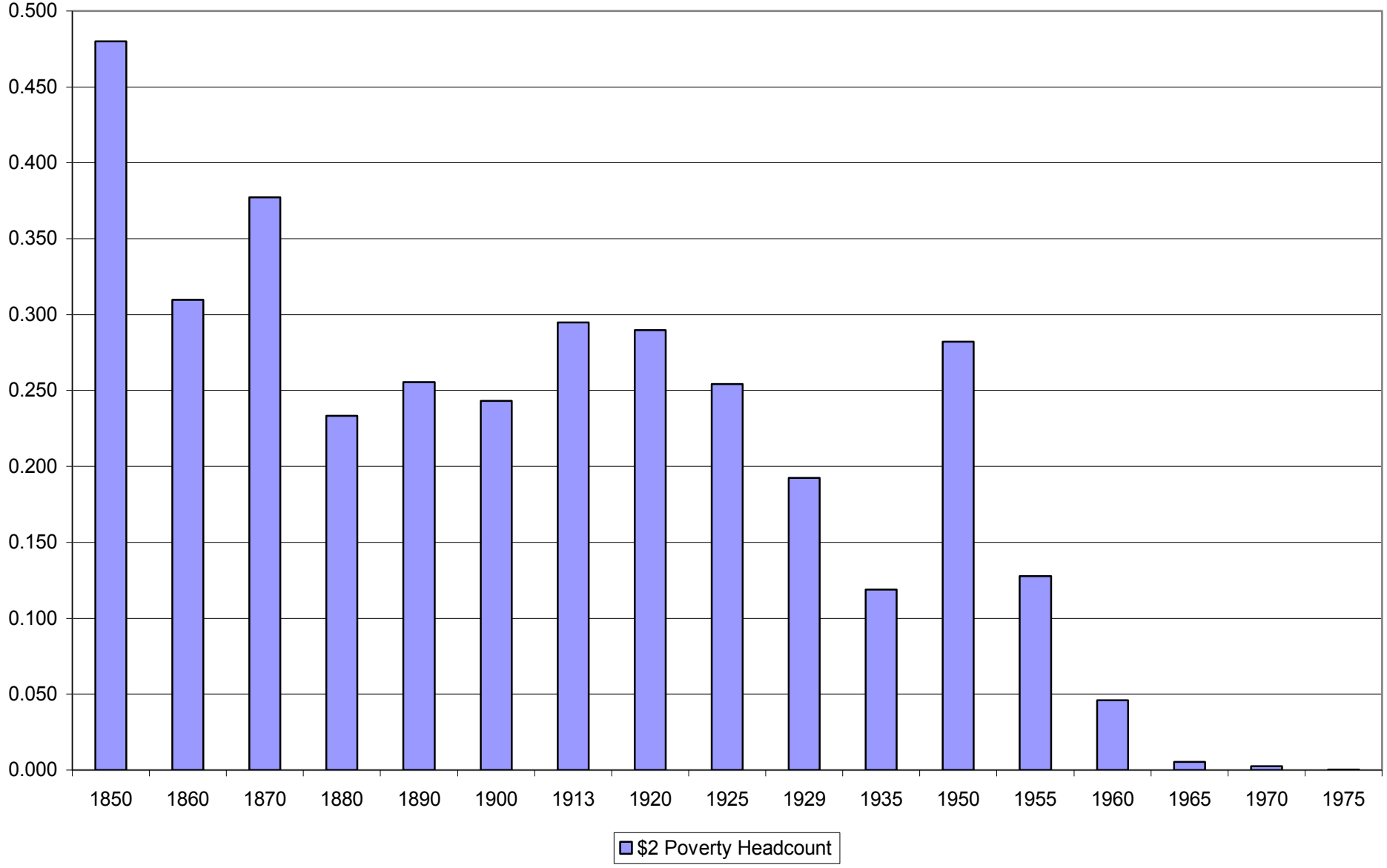
siendo $\boldsymbol{\sigma = \sqrt{2}\,\Phi^{-1}((1 + G)/2)}$

Po, ***poverty headcount****, ***z***;
ν, **renta per capita**;
Φ, **distribución normal acumulativa**;
σ, **desviación típica** de la **distribución**;
G, **Gini**

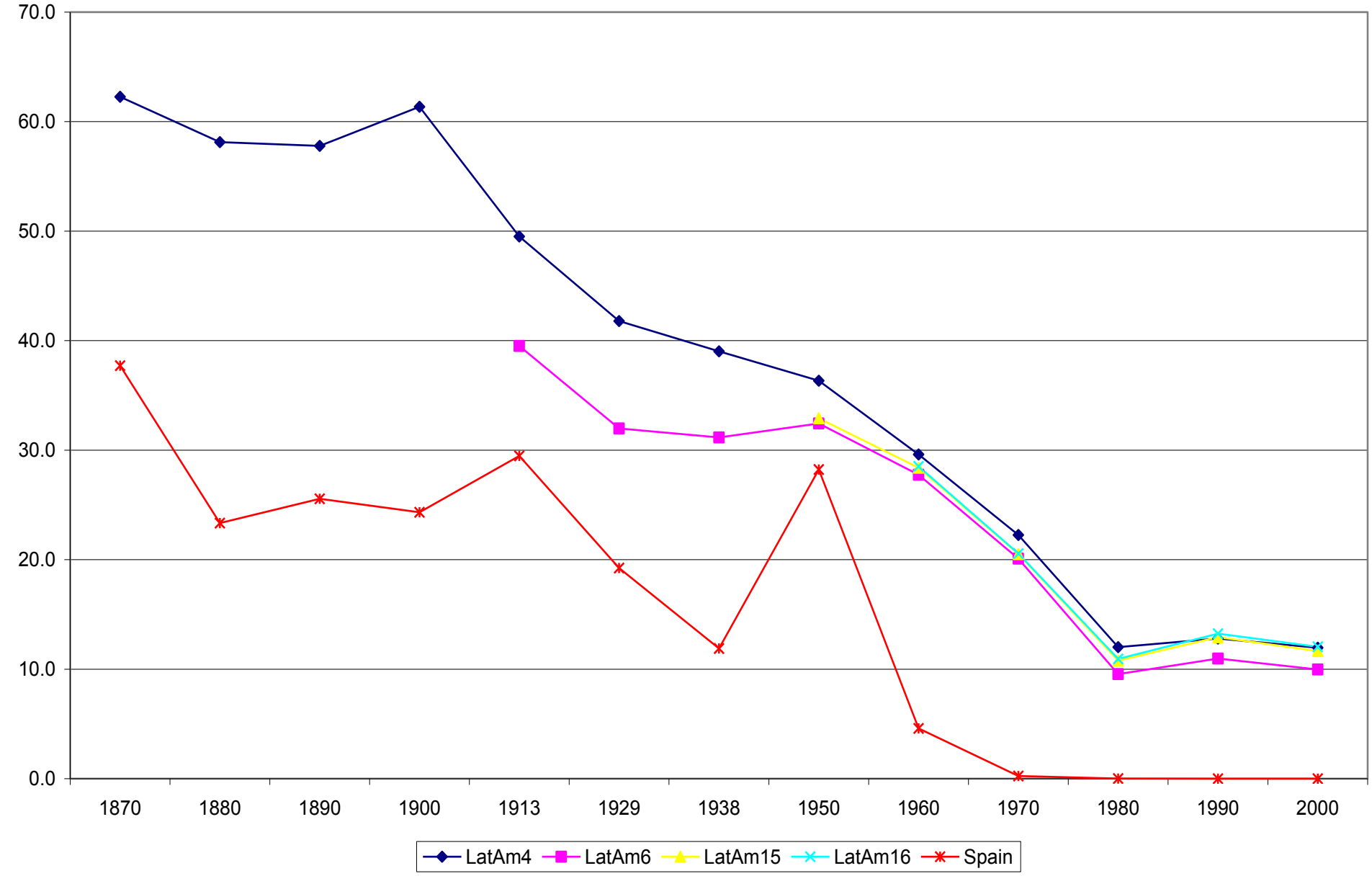
* **%** población por **debajo** de la **línea de pobreza**

Proporción de pobres en la población *(Poverty Headcount) (%)*

(Línea de pobreza: 2 $ G-K 1985// 3,80 $ 2011 por persona y día)



Proporción de pobres en España y América Latina



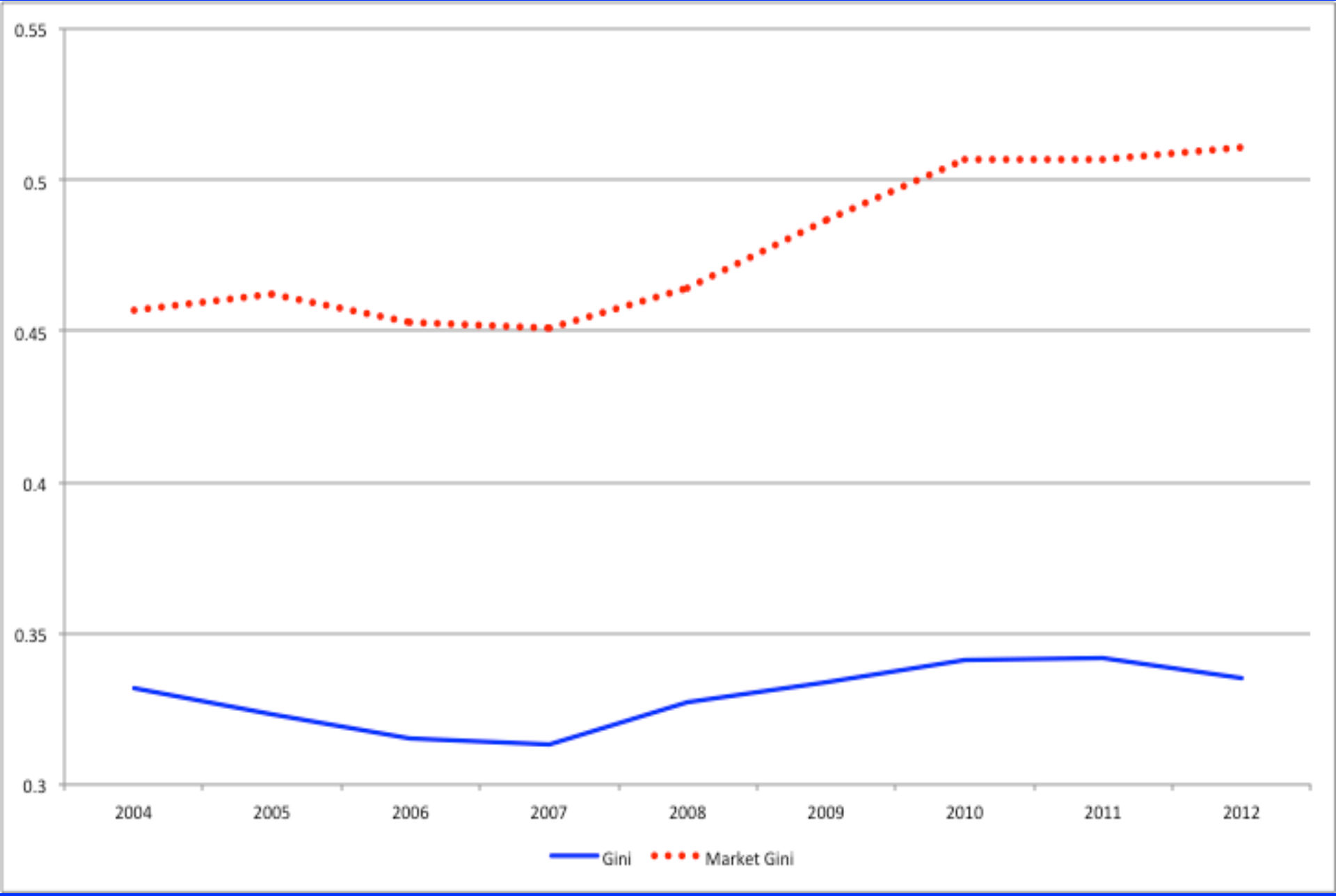
Algunas Interrogantes Finales

- *La* **Guerra Civil** ocurre tras un ***descenso*** de la **desigualdad y** una ***reducción*** de la **pobreza**
  - ¿Hubo **causas económicas** de la ***Guerra Civil*****?**
  - ¿Explica **la reducción del** ***diferencial*** **entre** los ***ingresos*** de la **propiedad** y del **trabajo** el **apoyo** al **golpe militar**?

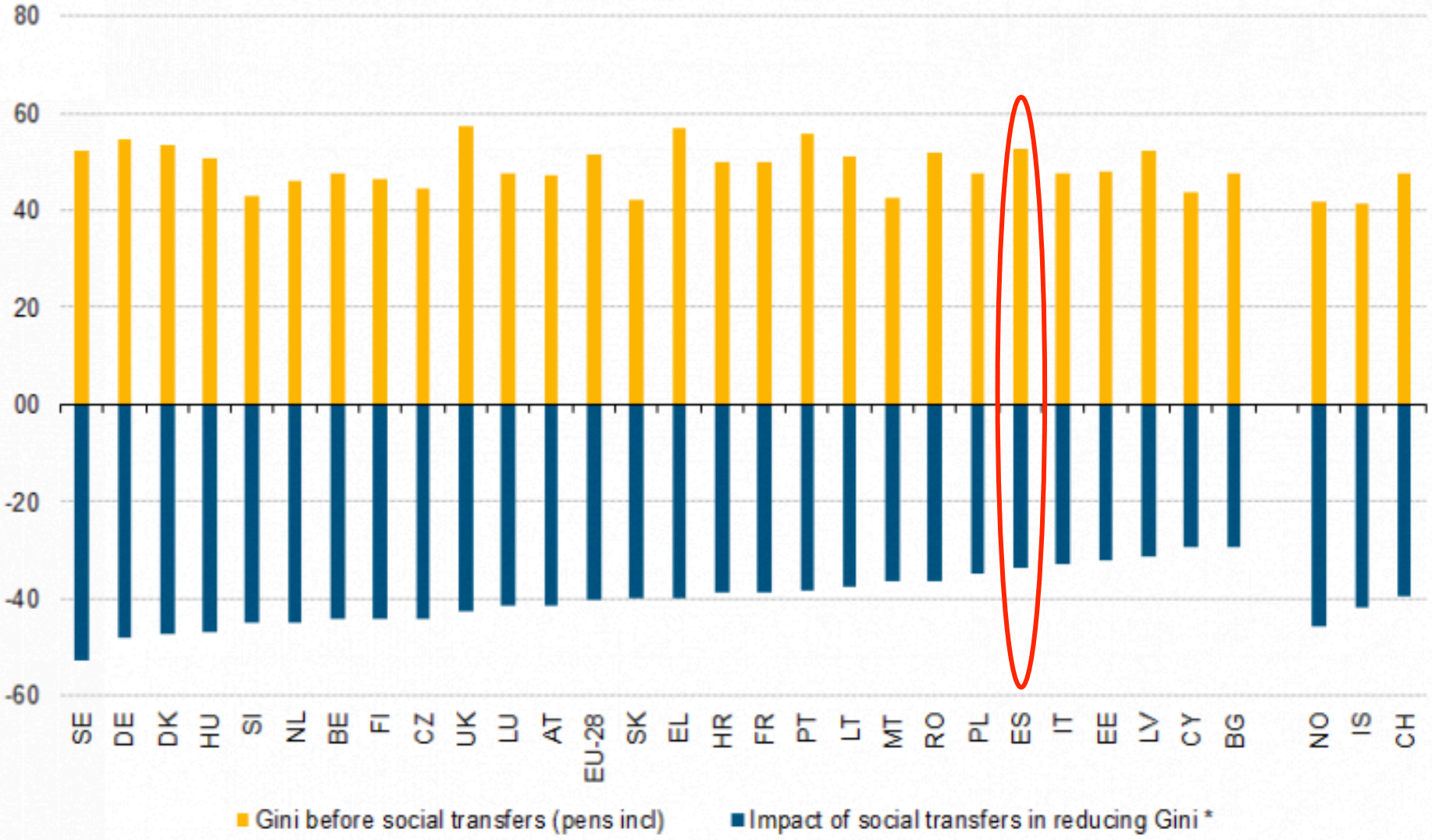
- ¿Facilitó la fase **benigna** del ***Franquismo tardío*** la **transición** pacífica a la ***democracia***?

- ¿Por qué **no** ha **descendido** la desigualdad en la ***democracia***?
  - ¿Ha creado desigualdad la ***liberalización***?

Gini y Gini de mercado, 2004-2012

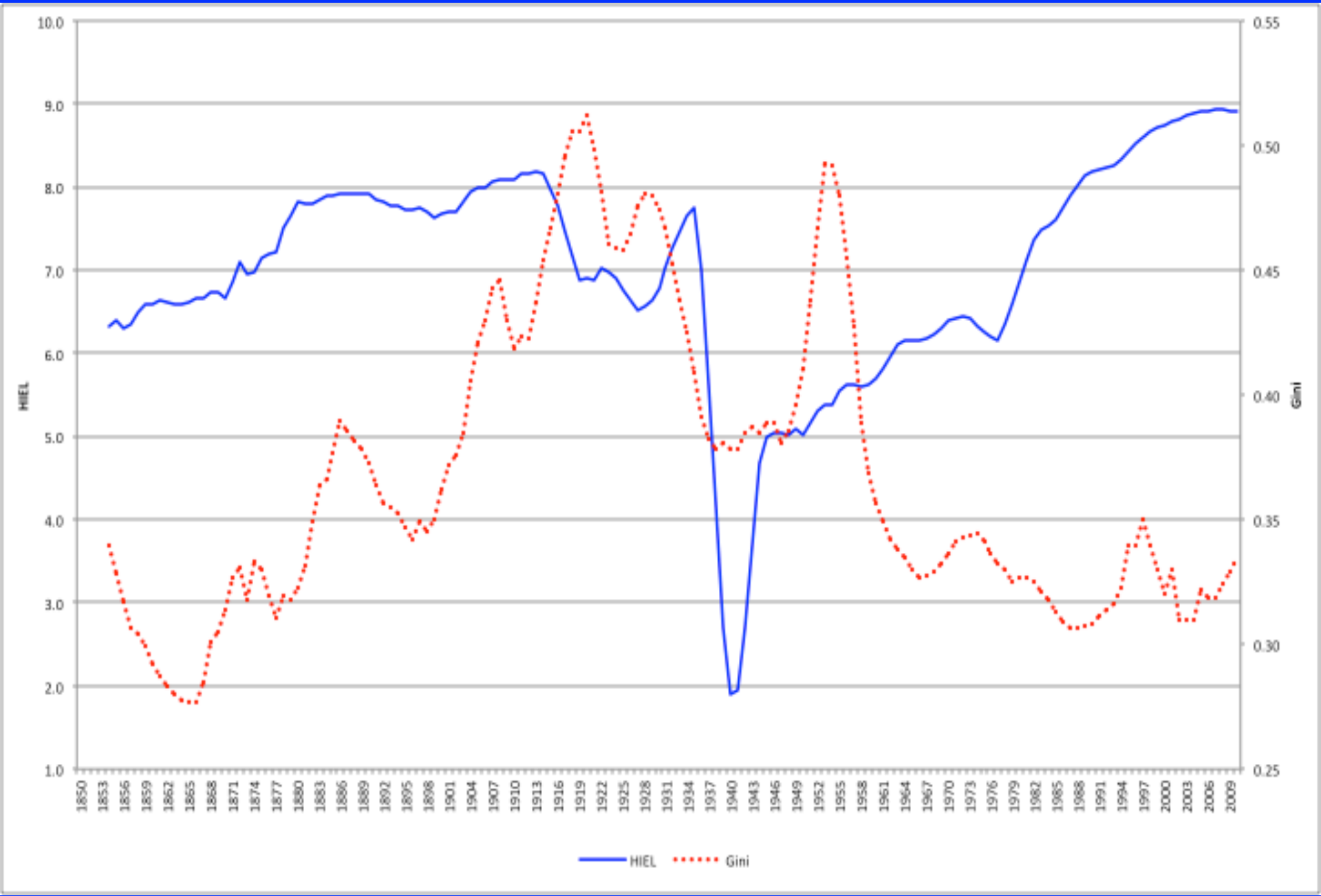


El Gini de mercado en Europa, 2012 *(Eurostat)*



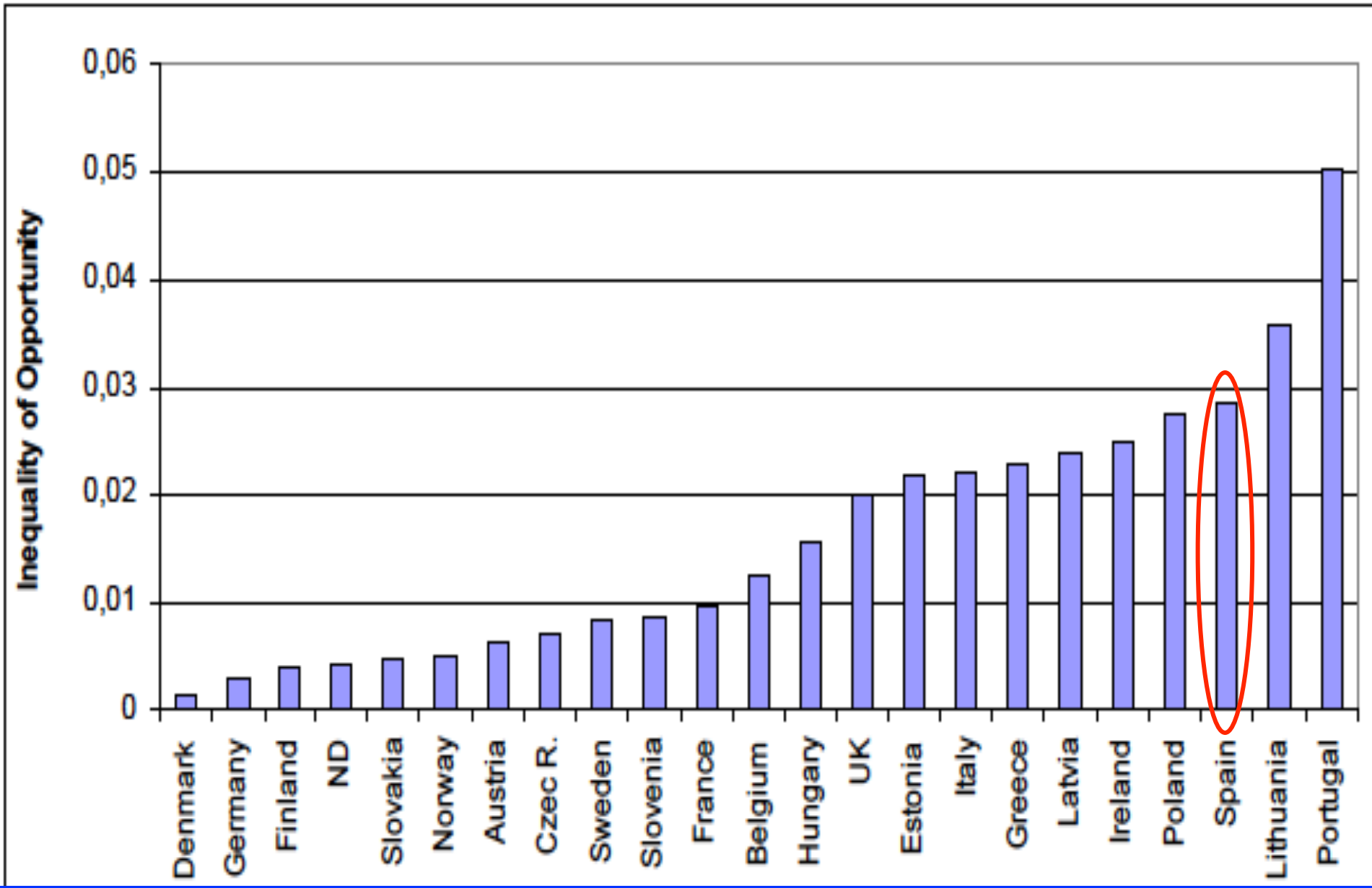
* Countries are ranked by the impact of social benefits (pens included) computed as the difference between the Gini after social transfers and pensions and the Gini before social transfers and pensions in percentage points of the Gini before social transfers. Data not available for IE.

Desigualdad y libertad económica, 1850-2010



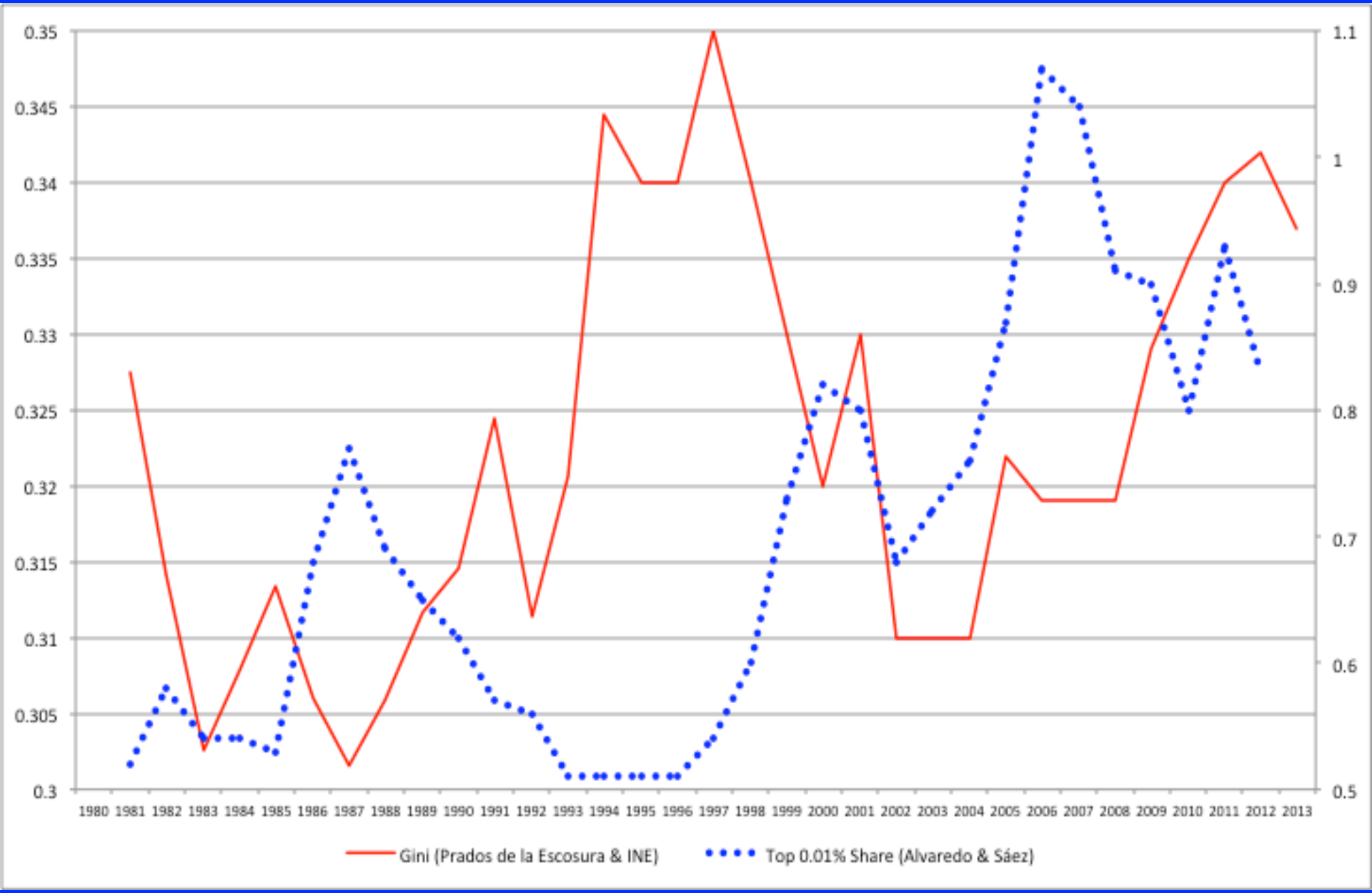
Desigualdad de oportunidades en Europa 2005

(Marrero & Rodríguez, 2010)



Desigualdad y concentración de la renta 1981-2013

Gini y Proporción de las rentas más altas (0.01%)



Determinantes inmediatos de la desigualdad

La **evolución** de la ***desigualdad*** depende de:

- el **"bache"** ***entre*** las **rentas medias** de cada grupo
- y la **dispersión** de las **rentas** ***dentro*** de cada grupo

Hechos 'estilizados'

- En las fases **iniciales** de desarrollo,

  domina el "*bache*" *entre* los ingresos medios de **propietarios** y **trabajadores**
- Conforme el **progreso** económico **avanza**,

  la **dispersión** de los ingresos de los factores (**trabajo**) **domina** la distribución ***interpersonal*** de la renta

Tendencias de la desigualdad

- Amplia ***W invertida,*** **máximos:** ***1918*** y ***1953***
- Cuando la ***desigualdad*** se ***proyecta contra la renta real per capita***, una **curva de Kuznets**
- **La desigualdad *entre-grupos* domina** la era ***anterior a 1960***
- **La desigualdad *dentro de los grupos* domina** la era ***posterior a 1960***

=> diferente *sensibilidad social* ante la **desigualdad**

Conflicto y Guerra Civil: hipótesis convencional

- **desigualdad** ***creciente***
- niveles ***alarmantes*** de **pobreza absoluta**

Evidencia: ***la desigualdad se redujo en los años 30***

¿Por qué?

- Presión ***a favor*** de la **redistribución**

  - creciente ***poder negociador*** de los sindicatos
  - **agitación** laboral
  - **amenaza** a los ***derechos de propiedad***

⇒ El ***declive*** de la **remuneración** del ***capital*** y la ***tierra*** **relativa** al ***trabajo*** **compensó** la ***dispersión salarial***

Conflicto y Guerra Civil: hipótesis alternativa

- **deterioro** de las ***rentas de la propiedad*** en un contexto de creciente **inestabilidad** política y social

=> ***Apoyo*** al **golpe de estado** que provocó la ***Guerra Civil***

La desigualdad en el Franquismo

- ***Primer Franquismo***
  - la **desigualdad** ***dentro*** de la **remuneración** del ***trabajo*** y del ***capital/tierra***, **se redujo**
  - pero **aumentó** el **diferencial** ***entre*** la **remuneración** de la ***propiedad*** y ***trabajo*** => la ***desigualdad total*** **se elevó**

⇒ El **aumento** de la ***desigualdad*** **no** ***se explica*** por la **concentración** de las ***rentas de la propiedad***, sino por su **mayor participación** en el ***PIB (Guerra Civil)***

- El ***Franquismo tardío***

  Redistribución => *reducción de la desigualdad*

Impacto de los cambios en el ingreso y su distribución sobre la pobreza **absoluta**

La reducción de la pobreza depende de

- **El crecimiento** de los ***ingresos medios***
- **Los cambios** en la ***distribución de la renta***
- **La sensibilidad** de la ***pobreza*** al **crecimiento** y la **desigualdad**

Pero **también** del **nivel inicial** de

- ***desigualdad***
- ***desarrollo***
- ***la línea de pobreza***