

V.1 Convergencia vs. divergencia

Los diferenciales de ingreso por habitante entre países o regiones, ¿tienden a ampliarse o reducirse por la acción de la economía de mercado en ausencia de regulación?

Enfoques:

1. Economía heterodoxa.
2. Economía convencional

$$G = \alpha_0 + \alpha_1 Y_{n_1}$$

G tasa de crecimiento país

Y_{n_1} Ingreso per cápita inicial

$\alpha_1 < 0$ tasa de crecimiento más baja

(Sala-i-Martin, 1994: 199)

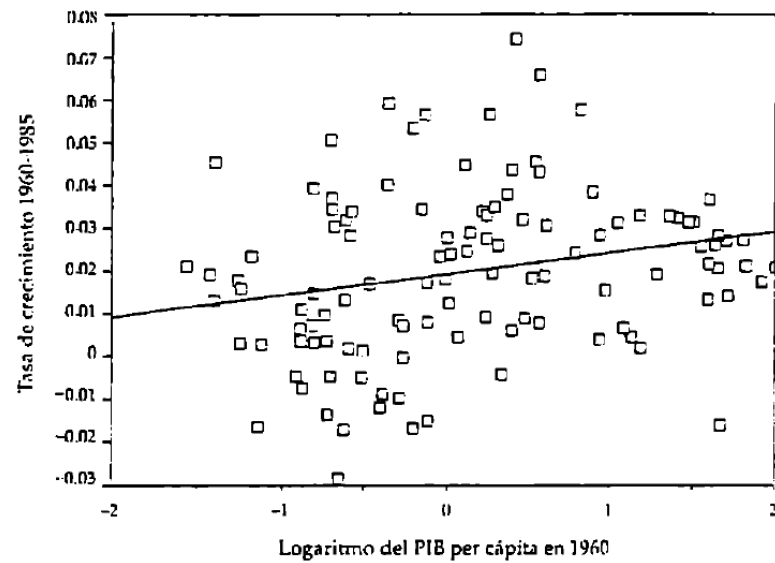


Gráfico 10.1. Convergencia del PIB per cápita entre 114 países.

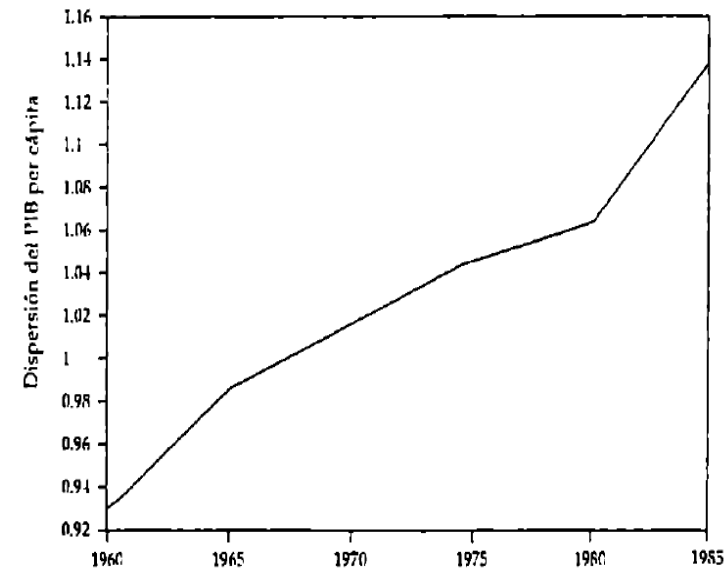


Gráfico 10.2. Dispersión del PIB pdr cápita entre 114 países.

Economía heterodoxa

G. Myrdal, 1956, *Development and Underdevelopment: A Note on the Mechanism of National and International Inequalities*. Cairo: National Bank of Egypt.

G. Myrdal, 1957, *Economic Theory and Underdevelopment Regions*. London: Duckworth.

N. Kaldor, 1970, "The case for regional policies", *Scottish Journal of Political Economy*", vol. XVII, nº. 3.

R. Prebisch, 1963, *Hacia una dinámica del desarrollo latinoamericano*. México: F.C.E.

Explicación de la profundización de la brechas

Rendimientos crecientes por sectores y regiones.

Por sectores (Prebisch & Kaldor). La manufactura se caracteriza por rendimientos crecientes vs. la agricultura, caracterizada por rendimientos decrecientes.

Las regiones especializadas en manufacturas tienden a crecer más rápidos que otras.

Planteamiento implícito en la economía industrial

Se da por supuestos que los rendimientos se incrementan con la formación de *clusters* por las economías de aglomeración.

Políticas que estimulan la formación de *clusters*.

Conclusión de la economía heterodoxa en términos de políticas

Políticas encaminadas a impedir el ensanchamiento de las brechas entre regiones.

Transferencias desde regiones ricas hacia las pobres.

Economía convencional

Fundada en el supuesto de una función agregada de producción con rendimientos decrecientes al capital.

Si los países y regiones menos ricos se caracterizan por menores dotaciones de capital que las ricas, los rendimientos al capital serán más elevados en las zonas menos ricas, lo que acelerará la inversión en ellas e irá reduciendo las brechas entre ambas zonas.

Variedades de convergencia

Incondicional

Condicional

Convergencia incondicional (β)

- El supuesto en el que la función de producción muestra rendimientos decrecientes del capital determina la conclusión sobre convergencia.

$$G = \alpha_0 + \alpha_1 Y_{n_1}$$

G tasa de crecimiento país

Y_{n_1} Ingreso per cápita inicial

$\alpha_1 < 0$ tasa de crecimiento más

baja

- Este tipo de convergencia (incondicional β) se da si los países tienen las mismas características en cuanto a los supuestos de Solow (s , n , misma tecnología y función de producción).
- Datos muestran que no hay tendencia hacia la convergencia incondicional ($\alpha_1 > 0$)

Convergencia σ , regional y condicional

- Convergencia σ : dispersión del ingreso per cápita se reduce.
- Pruebas en economías similares muestran que existe convergencia regional en países desarrollados (Salai-Martin).
- Convergencia condicional: controlando aquellos factores que influyen sobre el crecimiento.

$$G = \alpha_0 + \alpha_1 Y n_1 + \alpha_2 n + \alpha_3 \left(\frac{I}{Y}\right) + \alpha_4 (\text{Educación}) + \alpha_5 (R \& D) + \alpha_6 (T) + \alpha_7 Ep$$

T : apertura económica

Ep : Estabilidad política

- Signo α_1 pasa a ser negativo.
- Conclusiones de estudios empíricos: existe convergencia condicional.

(Sala-i-Martin, 1994: 203)

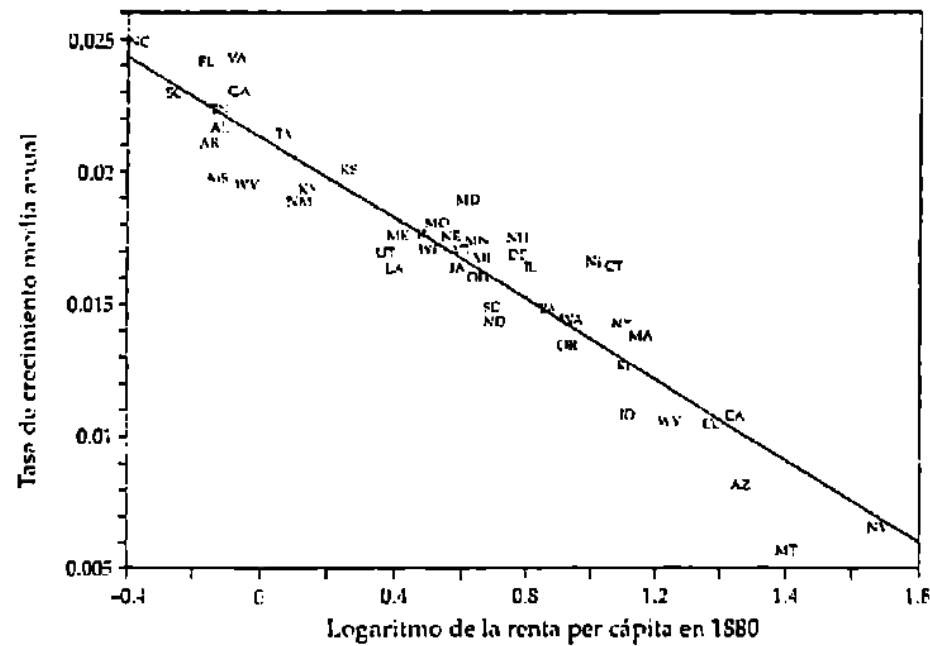


Gráfico 10.3. Convergencia de la renta per cápita entre los Estados Unidos.

(Sala-i-Martin, 1994: 205)

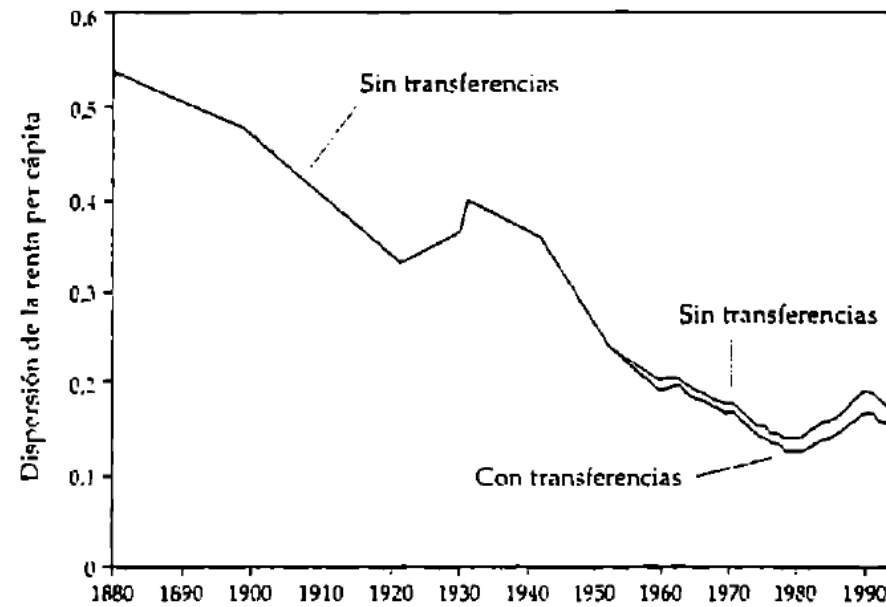


Gráfico 10.4. Dispersión de la renta per cápita entre los Estados de EE UU, 1880-1992.

(Sala-i-Martin, 1994: 206)

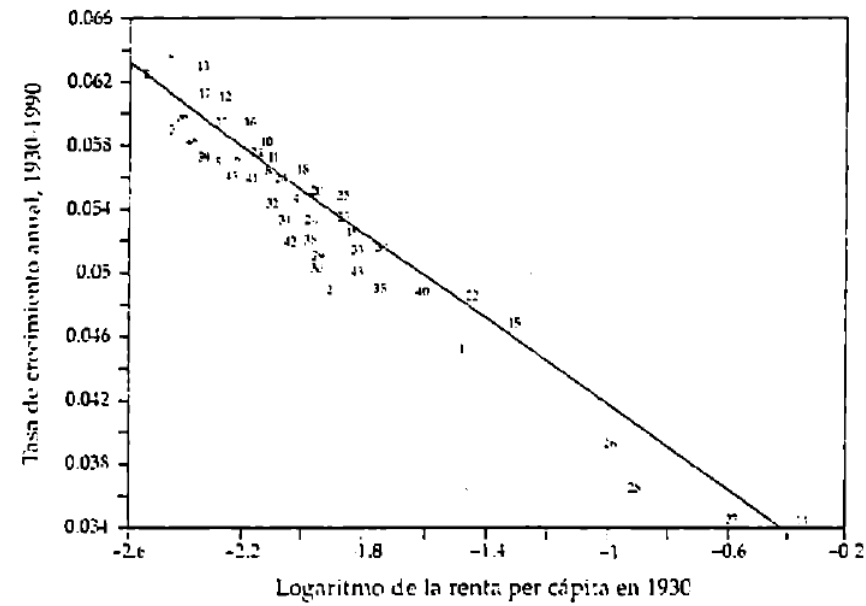


Gráfico 10.5. Convergencia de la renta per cápita entre prefecturas japonesas, 1930-1990.

(Sala-i-Martin, 1994: 207)

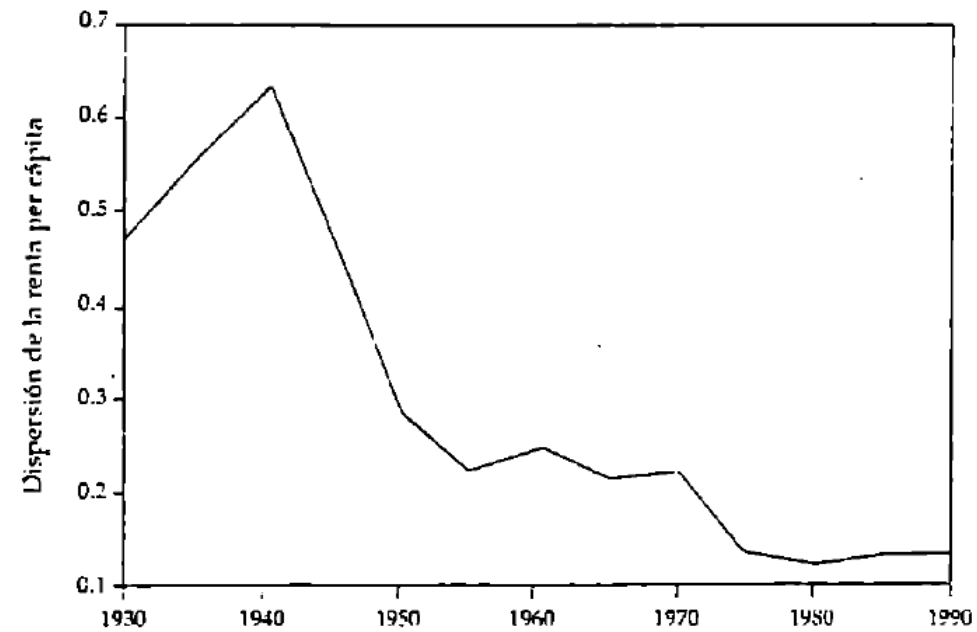


Gráfico 10.6. Dispersión de la renta per cápita entre prefecturas japonesas, 1930-1990.

(Sala-i-Martin, 1994: 208)

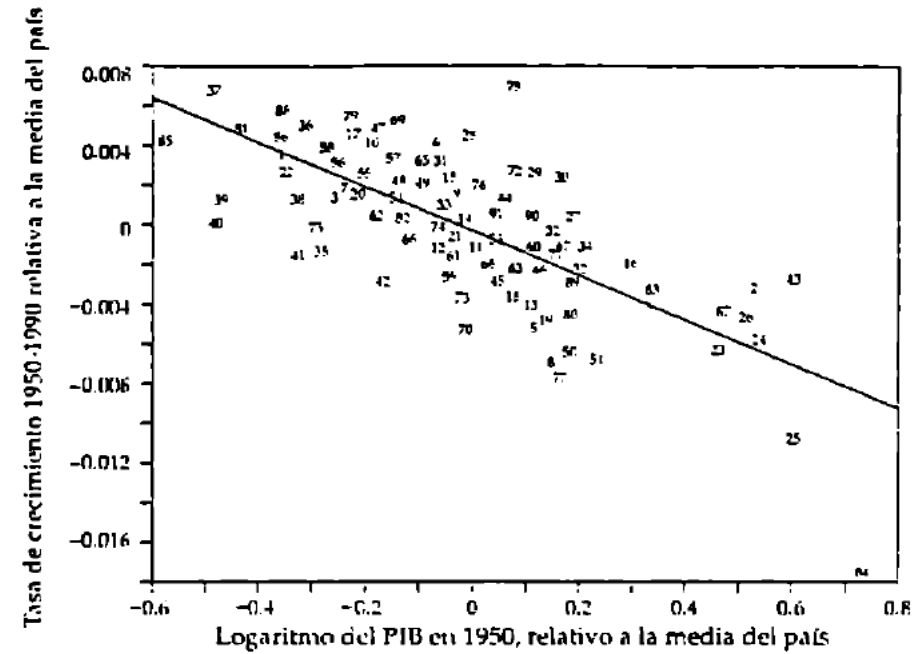


Gráfico 10.7. Convergencia del PIB per cápita entre 90 regiones de cinco países europeos.

(Sala-i-Martin, 1994: 209)

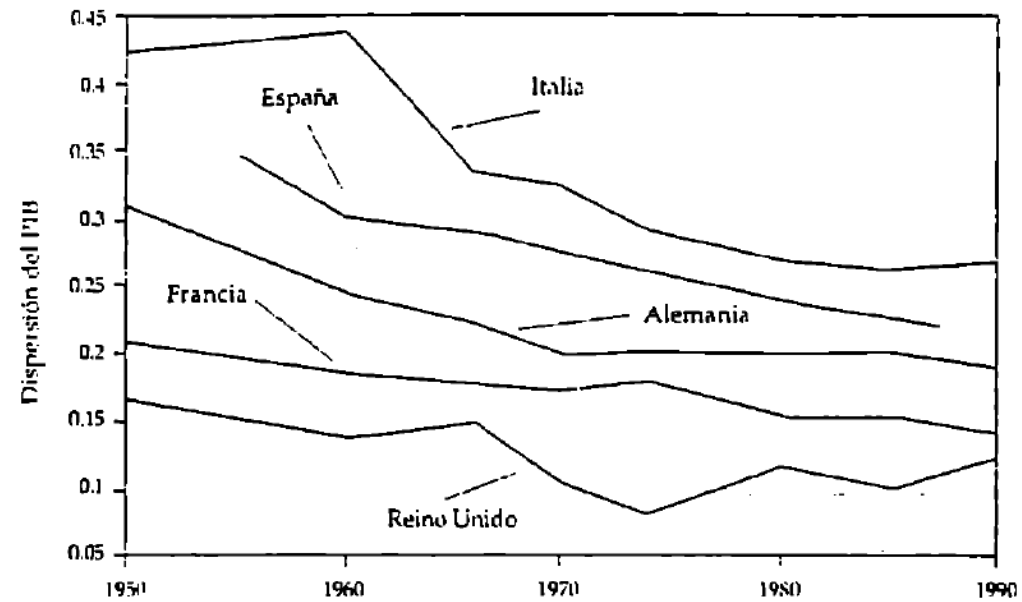


Gráfico 10.8. Dispersión del PIB per cápita entre las regiones de cinco países europeos.

Convergencia y rendimientos

La conclusión de convergencia se modifica si se cambian los rendimientos de la función de producción agregada (constantes o crecientes).

Investigaciones sobre el tema para México

- Esquivel, G. (1999). “Convergencia regional en México, 1940-1995”. El Colegio de México, Centro de Estudios Económicos, Documentos de Trabajo, No. IX.
<http://cee.colmex.mx/documentos/documentos-de-trabajo/1999/dt19999.pdf>
- Asuad, N. (2008). “Convergencia espacial en el crecimiento económico de las entidades federativas de México, 1940-2001”, en *Desarrollo regional en México*. Tarragó Martínez Trinidad (coord). UAM-Azcapotzalco.
<http://www.economia.unam.mx/cedrus/descargas/Convergencia%20espacial%20en%20el%20crecimiento%20econ%C3%B3mico%20de%20las%20entidades%20federativas%20de%20M%C3%A9xico,%201940-2001.pdf>