

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

---

# Lección Magistral Participada: “La Gran Divergencia”

*Susana Martínez Rodríguez*



# Ficha bibliográfica:

- Martínez-Rodríguez, Susana. 2018. “PRESENTACIÓN. La Gran Divergencia. Lección Magistral Participada”. Materiales Docentes. Departamento de Economía Aplicada-Universidad de Murcia.

# Metodología: Lección Magistral Participada

- Está especialmente indicado para:
  1. Establecer una primera relación con los estudiantes.
  2. Cuando el objetivo sea la diseminación de la información.
  3. Introducir contenidos concretos o dar indicaciones sobre el aprendizaje que realizarán los estudiantes mediante otros métodos de enseñanza.
  4. Realización de síntesis y revisiones del trabajo realizado previamente.
  5. Presentar una metodología de investigación, o análisis críticos que no sean asequibles para los estudiantes.

# Relevancia del tema:

- **Grandes cuestiones de la Economía:**
- ¿Por qué unos países son ricos y otros pobres? ¿Y desde cuándo?
- Debate que revolvió a la profesión hace 20 años → cambió la forma de concebir el proceso de transformación económica
  - Globalización
  - Eurocentrismo
  - Factores estructurales detrás de la desigualdad persistente

# Índice de la lección- La Gran Divergencia

1. Introducción.
2. El crecimiento económico moderno y la desigualdad: Una versión de largo plazo.
3. La escuela de California (revisionistas): K. Pomeranz
4. Factores de la Gran Divergencia.
5. Conclusiones

# Referencias para el estudiantado

- **Referencias básicas**

- **ALLEN, Robert. 2013. *Historia Económica Mundial. Una breve introducción*. Alianza.**

- **BARQUIN, Rafael. 2014. *La gran divergencia. La no Europa antes de 1800*. UNED.**

[[http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED\\_MAIN/LAUNIVERSIDAD/UBICACIONES/05/DOCENTE/RAFAEL\\_BARQUIN\\_GIL/Todo.pdf](http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/UBICACIONES/05/DOCENTE/RAFAEL_BARQUIN_GIL/Todo.pdf) ]

- **PALAFIX, Jordi (ed.). 2014. *Los tiempos cambian. Historia de la economía*. Tirant Humanidades.**

- **BROADBERRY, S. 2015. "Accounting for the Great Divergence." Working Papers London School of Economics.**

- **MARTÍNEZ LARRAGANA. *La Gran Divergencia*. UOC**

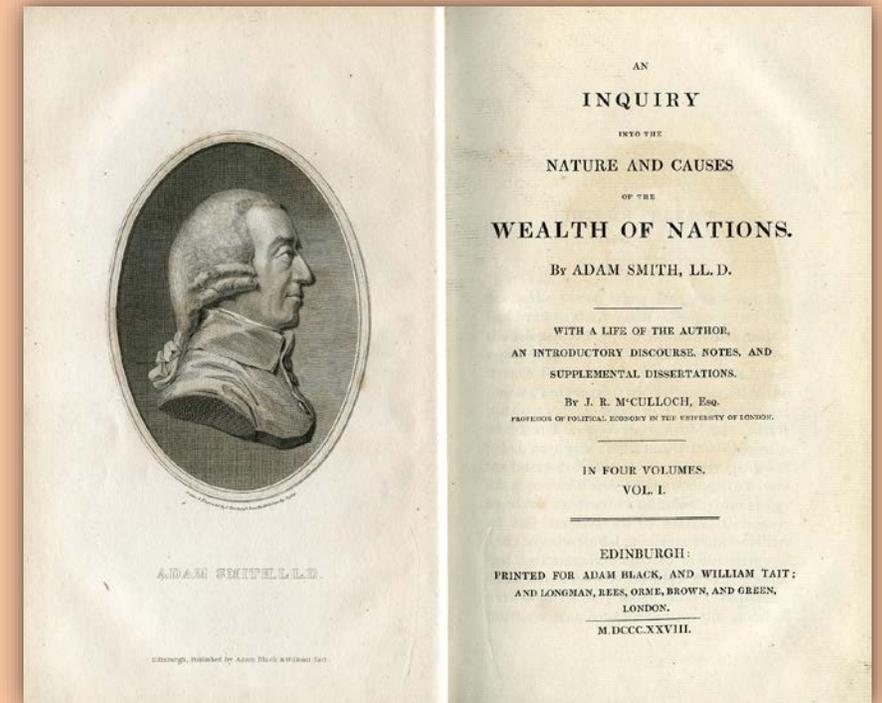
[[http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/62305/4/Historia%20econ%C3%B3mica\\_M%C3%B3dulo%201\\_La%20gran%20divergencia.pdf](http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/62305/4/Historia%20econ%C3%B3mica_M%C3%B3dulo%201_La%20gran%20divergencia.pdf) ]

# Referencias- La Gran Divergencia

- **Recursos digitales**
- Maddison Historical Statistics:  
[ <https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/> ]
- PALAFOX, Jordi (ed.). 2014. *Los tiempos cambian. Historia de la economía*. Tirant Humanidades. Online files.  
[ <http://www.ehvalencia.es/index.php/docencia> ]
- PIKETTY, Thomas. 2015. Conferencia de Thomas Piketty “El capital en el siglo XXI”, Universidad Diego Portales-Chile  
[ <https://www.youtube.com/watch?v=mtJH65yIrbA&t=2413s> ]

# 1. Introducción- La Gran Divergencia

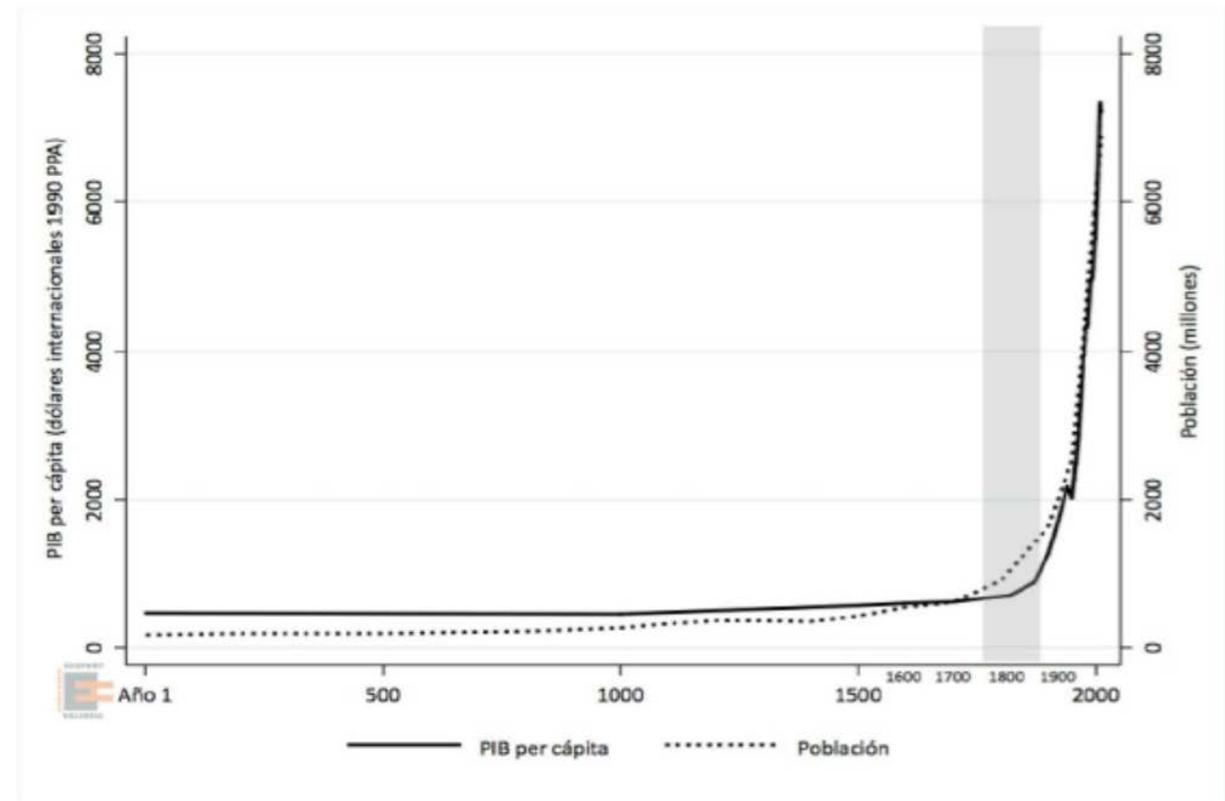
“Las ventajas generales que ha sacado la **Europa**, considerada como un gran cuerpo común, del descubrimiento de **América** consisten en dos artículos, el aumento de los bienes que por ello disfruta, y el acrecentamiento y perfección de su industria.”  
(Adam Smith, La riqueza de las naciones. Libro IV. Cap. VII. Parte III [1776].)



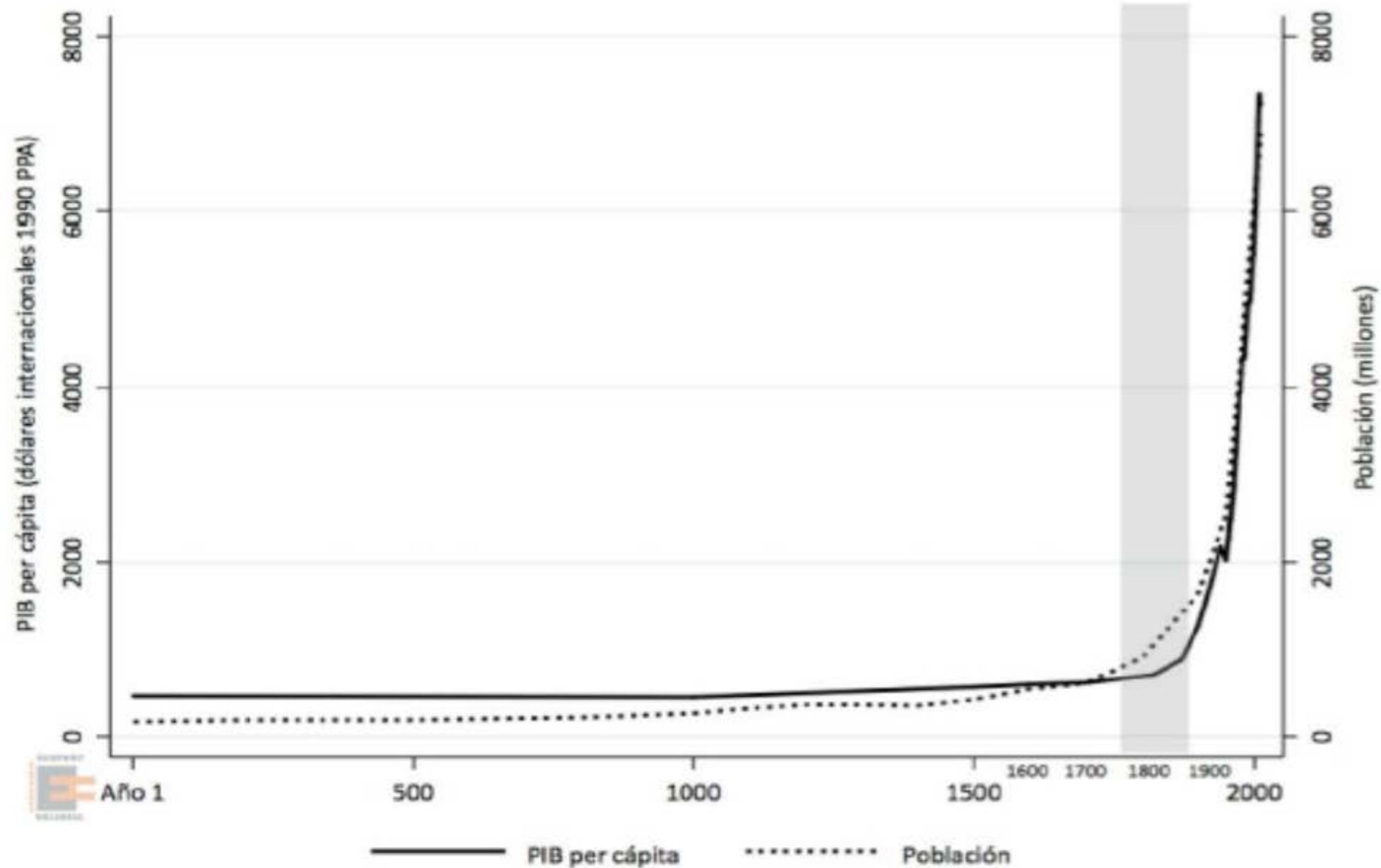
## 2. El crecimiento económico moderno y la desigualdad: Una versión de largo plazo.

"crecimiento económico moderno": tasas de crecimiento del ingreso *per capita* elevadas, muy superiores a las de etapas históricas anteriores y mantenidas en el tiempo, que a menudo estuvieron acompañadas por un cambio en la estructura productiva de los países vinculado al avance de la industrialización.

Gráfico 1.1. PIB per cápita y población mundial durante la era común (EC), 1–2010

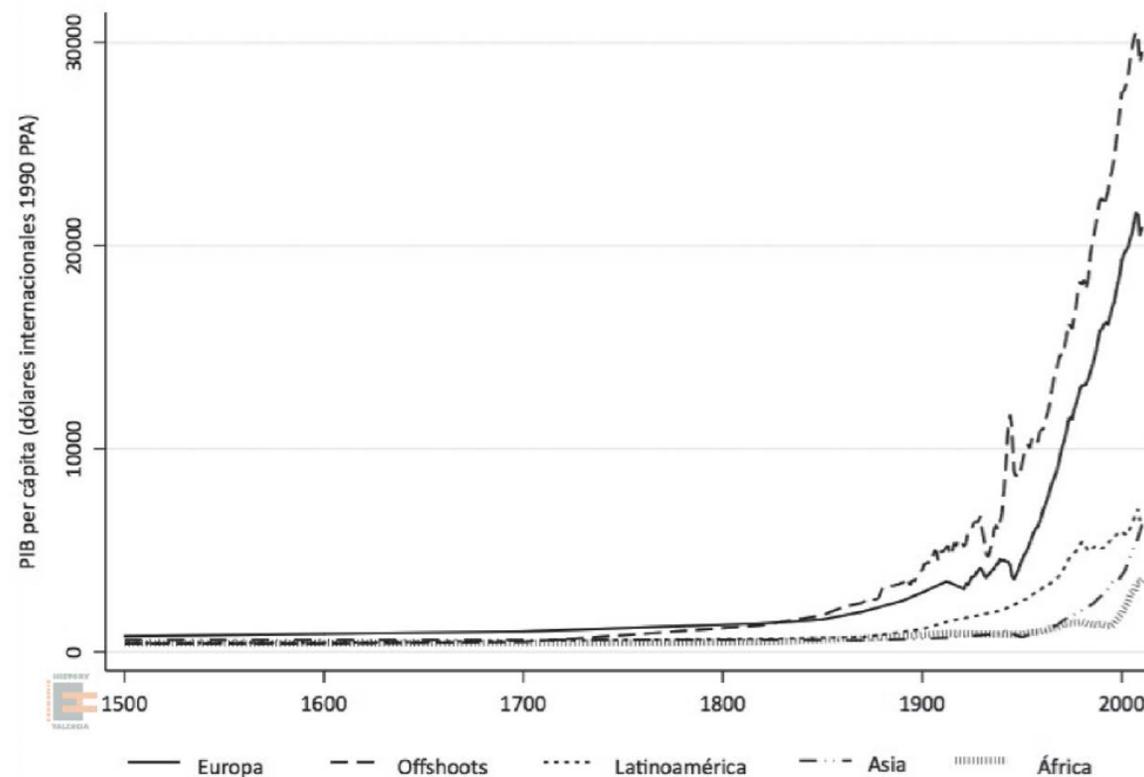


Fuente: PIB per cápita: <http://www.ggdco.net/maddison/oriindex.htm> y <http://www.ggdco.net/maddison/maddison-project/data.htm>; Población: McEvedy C. y R. Jones (1978), *Atlas of World Population History*, Penguin Books (Figure 6.2) y United Nations Population Division.



## 2. El crecimiento económico moderno y la desigualdad: Una versión de largo plazo.

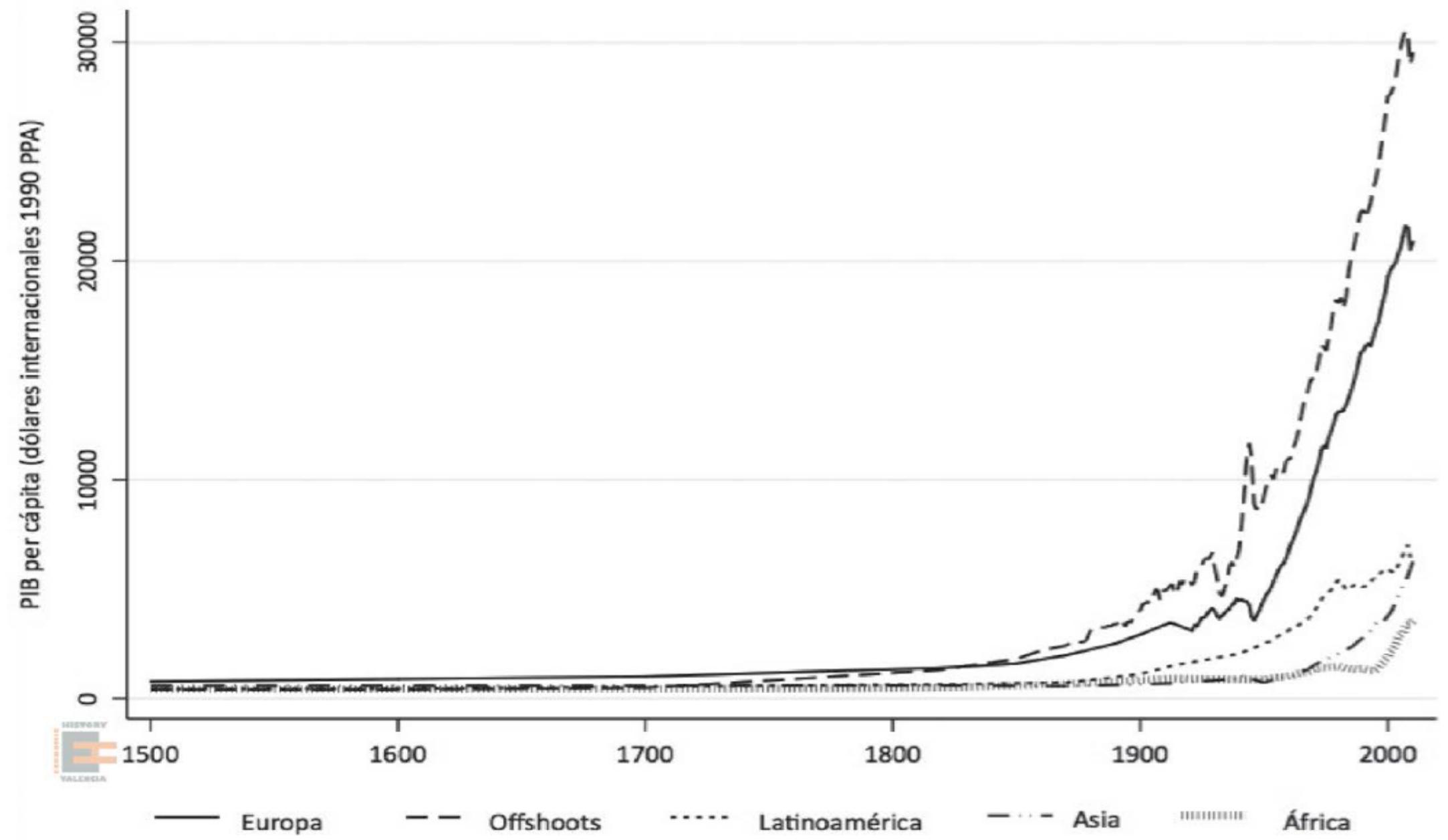
Gráfico 1.2. PIB per cápita por grandes regiones, 1500–2010



Nota: Los países resultantes de la antigua U.R.S.S han sido excluidos tanto de Europa como de Asia.

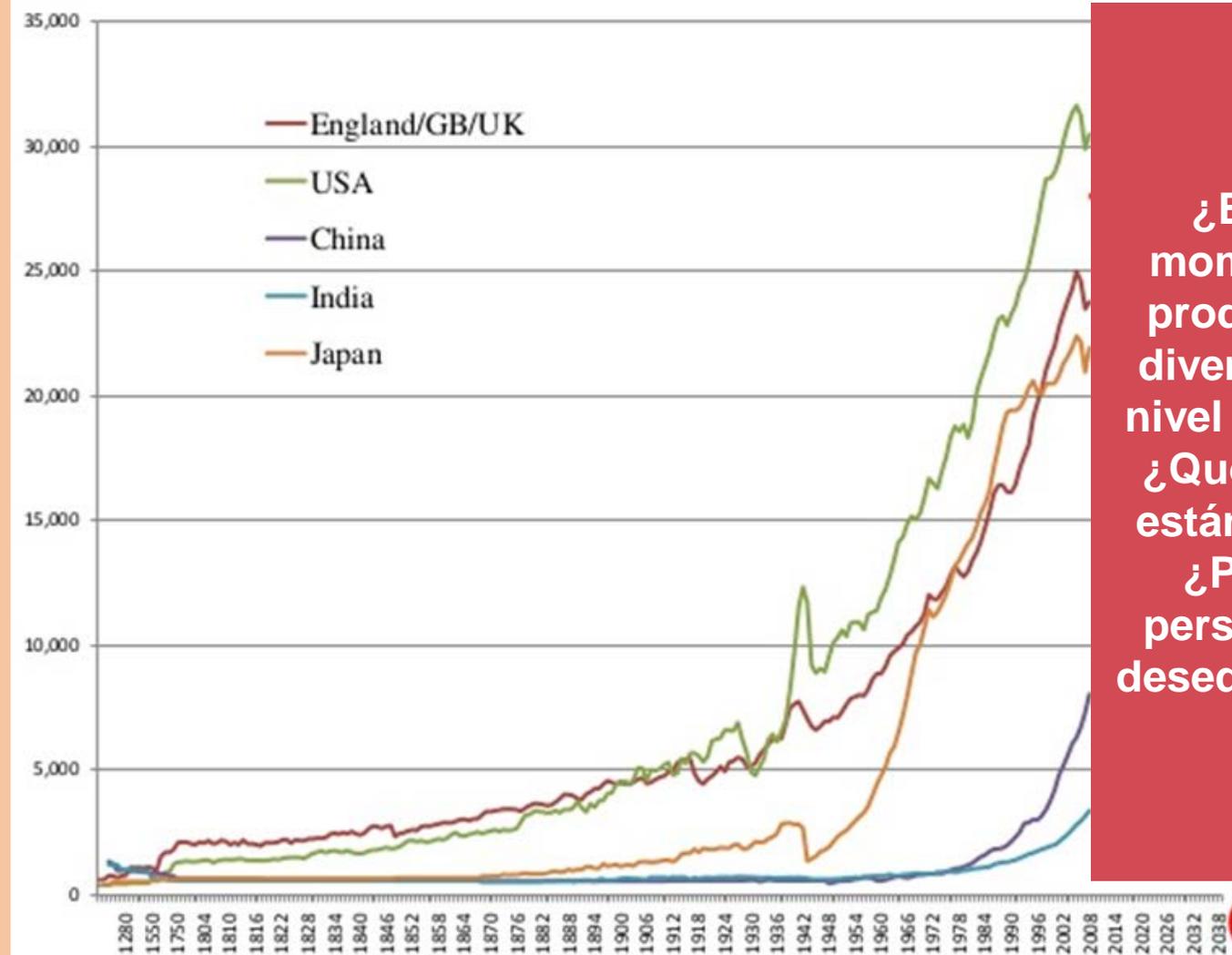
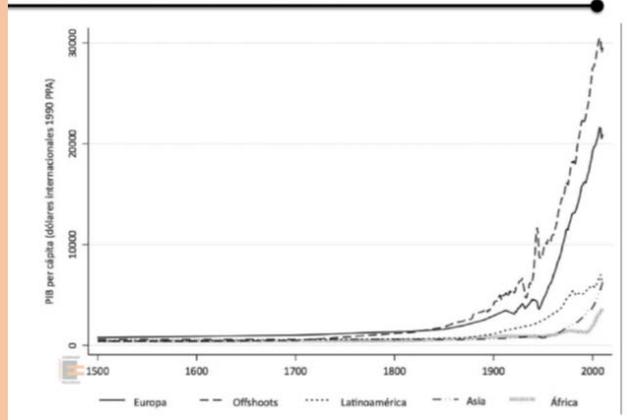
Fuente: PIB per cápita: <http://www.ggd.net/maddison/maddison-project/data.htm>.

Gráfico 1.2. PIB per cápita por grandes regiones, 1500–2010



## 2. El crecimiento económico moderno y la desigualdad: Una versión de largo plazo.

Fig. 1.2. PIB per cápita por grandes regiones, 1500-2010



¿En qué momento se produjo esta divergencia a nivel mundial?  
 ¿Qué causas están detrás?  
 ¿Por qué persisten los desequilibrios?

## 2. El crecimiento económico moderno y la desigualdad: Una versión de largo plazo.

Creciente separación de las condiciones de vida (niveles de renta) de Occidente respecto a las demás civilizaciones, particularmente China



Excepcionalismo europeo

Smith, Marx, Weber  
Huntington, Landes



## 2. El crecimiento económico moderno y la desigualdad: Una versión de largo plazo.

Excepcionalismo europeo

**Smith** (1776): “Los relatos de todos los viajeros (...) concuerdan en subrayar los reducidos salarios y la dificultad que un trabajador encuentra en **China** para sacar adelante a su familia. (...) La situación de los artesanos es todavía peor. (...)”

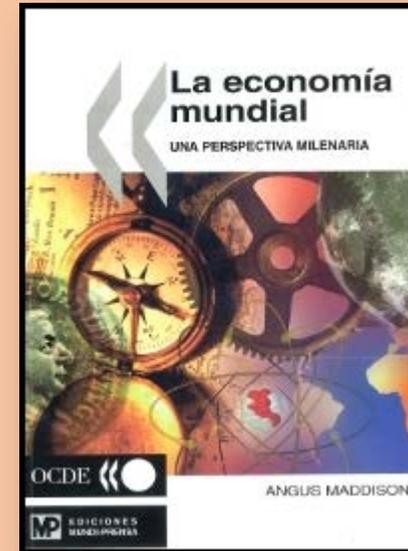
**Landes** (1998): 8 veces cita a China en 500 páginas.



# Píldora: ¿Sabías que...?

## A. Maddison

- Economista de la OCDE y profesor universitario
- MADDISON, Angus. 2001. *The World Economy: A Millennial Perspective and Historical Statistics and Chinese Economic Performance in the Long Run, 960-2030 A.D.*, OECD Development Centre
- Maddison Historical Statistics:  
<https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/>



- Fuente:  
<http://www.oecd.org/development/oecdsgurriamournsdeathofeconomistangusmaddison.htm>

## Releases

Releases

**Maddison Project Database  
2018**

Maddison Project Database 2013

Maddison Database 2010

## Maddison Project Database 2018

The Maddison Project Database provides information on comparative economic growth and income levels over the very long run. The 2018 version of this database covers 169 countries and the period up to 2016. For access to the data, choose either format:

Excel ▶

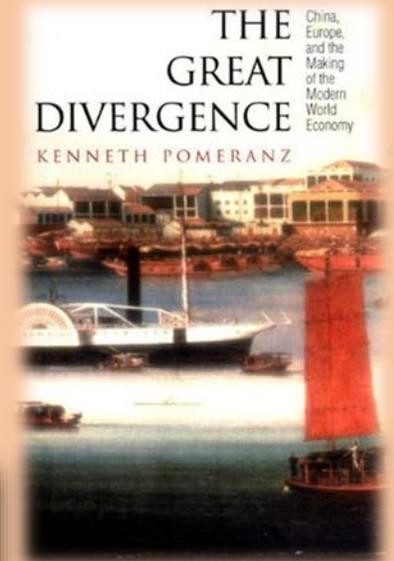
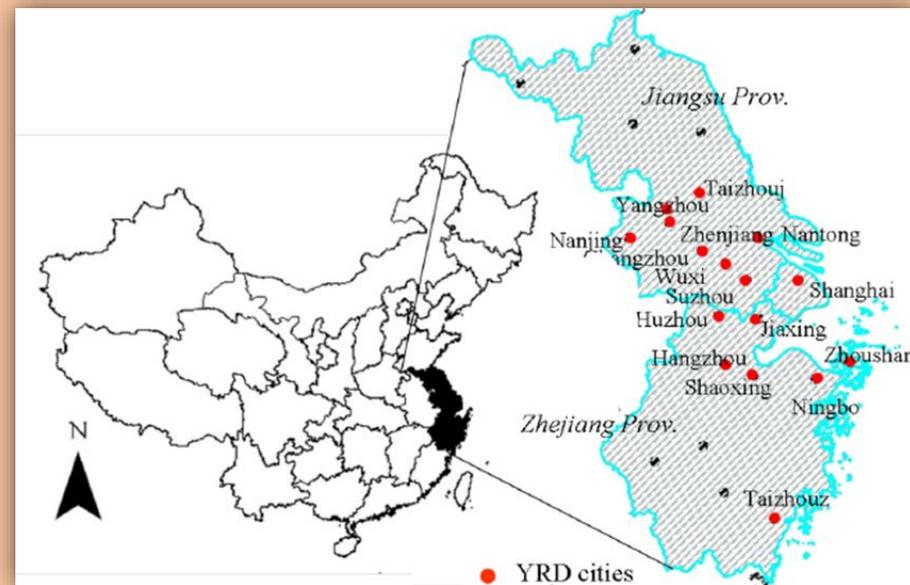
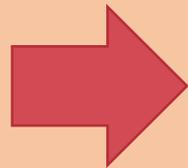
Stata ▶

### User information

The Maddison Project Database has been thoroughly revised and updated, see the [documentation](#) paper for details. For new and experienced users alike, we strongly recommend the user guide in this paper to better understand the two

### 3. La escuela de California (revisionistas): Pomeranz

- K. Pomeranz (2000) cuestiona la visión tradicional sobre la productividad y los niveles de vida entre Asia y Europa (eurocentrista)
  - 1800 el delta de Yangzi era comparable al de Londres o Ámsterdam



### 3. La escuela de California (revisionistas): Pomeranz



- **Tesis:** La gran divergencia en Euroasia no se explica con las condiciones que precedieron la Rev. I. sino que se debió a factores contingentes.
- **Hechos:** antes de 1800 los niveles de vida eran similares
- **Explicación** de la divergencia:
  - Depósitos de carbón
  - Existencia de colonias

### 3. La escuela de California (revisionistas): Pomeranz

---

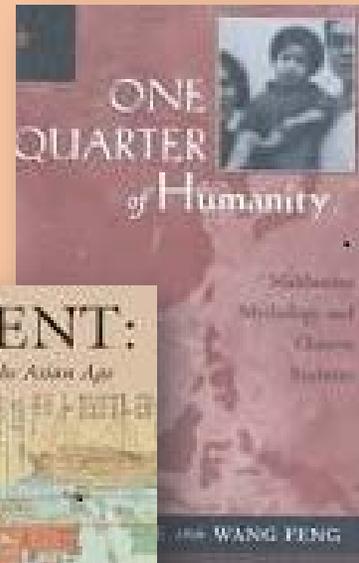
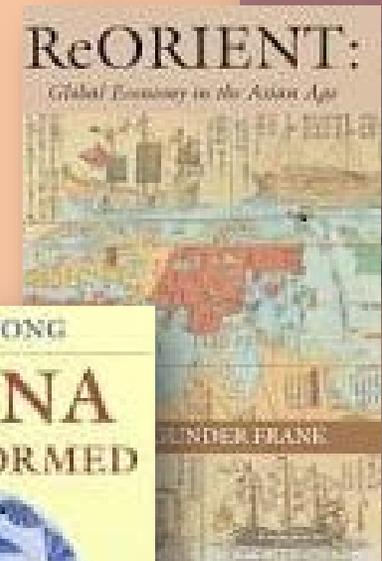
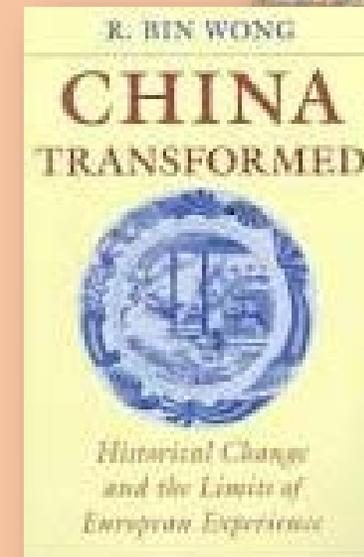
- **Depósitos de carbón.**
- Europa/Gran Bretaña disponía de reservas carboníferas para paliar la limitación de madera y que fuera la (abundante) fuente energética de la industria.
- China también disponía de carbón, pero estaba en zonas muy alejadas de las explotaciones industriales, y sufría escasez de madera.

### 3. La escuela de California (revisionistas): Pomeranz

- **Existencia de colonias.**
- Europa/Gran Bretaña disponía de más recursos derivados de la conquista de América y del comercio con Asia.
  - Disponibilidad de una materia prima básica para la Rev. I. como fue el algodón.
- China: intensificación del factor trabajo.

### 3. La escuela de California (revisionistas): Pomeranz

- Escuela de California o revisionista.
- Wong, Bin. 1997. *China Transformed*
- Frank, Andre Gunder. 1998. *ReOrient: Global Economy in the Asian Age*.
- Lee, James and Wang Feng. 2001. *One Quarter of Humanity: Malthusian Mythology and Chinese Realities*.



### 3. La escuela de California (revisionistas): Pomeranz

- ¿Tenía razón Pomeranz?
- Gran aportación fue cuestionar el “excepcionalismo europeo”.
- Crítica al desconocimiento de otras realidades distintas a la Occidental.
- Rectifica e insiste: la divergencia no es anterior a 1750.
- Nuevo libro en curso:  
*Why China is so big?*





### Chinese Economic History – An interview with Prof. Kenneth Pomeranz

ChineseEconomicHistory.com • 5,2 mil visualizaciones • Hace 2 años

An interview with Prof. Kenneth Pomeranz, author of "The Great Divergence" and University Professor in History and the College ...



### Kenneth Pomeranz on writing The Great Divergence

Nicholas D. Chabraja Center for Historical Studies • 2,3 mil visualizaciones • Hace 2 años

Kenneth Pomeranz is University Professor of Modern Chinese History at the University of Chicago and served as president of the ...



### 2014 Annual Meeting: Kenneth Pomeranz' Presidential Address "Histories for a Less National Age"

historiansorg • 1,4 mil visualizaciones • Hace 4 años

2013 AHA president Kenneth Pomeranz presidential address, "Histories for a Less National Age," delivered on Friday, January 3, ...



### Harper Lecture with Kenneth Pomeranz: Unique Patterns of Chinese Economic Development

UChicago Social Sciences • 5,4 mil visualizaciones • Hace 4 años

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **¿Cuál es el estado del conocimiento hoy?**
- Huir de la monocausalidad para explicar la divergencia.
- Fenómeno complejo:
  - A la vez que Europa se distanciaba de Asia, dentro de cada uno de los continentes se estaba produciendo un fenómeno de divergencia:
    - Gran Divergencia
    - Pequeña Divergencia
- La divergencia entre Europa y Asia se remonta al siglo XV, incluso antes.

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **¿Por qué está tan claro que la Gran Divergencia empezó mucho antes de la Rev. Industrial?**
- Mejores instrumentos de medición.
- Maddison 2001: supuestos para muchas estimaciones internacionales donde asumen que el PIB es de subsistencia (400\$ para 1990 PPP)
  - Maddison: 2010; 2018.
- Programas de investigación:
  - Contabilidades nacionales históricas.
  - Salarios Reales.

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

Tabla. Estimaciones del PIB per capita, según Maddison (1990 \$)

	<b>Inglaterra</b>	<b>Holanda</b>	<b>Italia</b>	<b>España</b>	<b>Japón</b>	<b>China</b>	<b>India</b>
<b>1000</b>	<b>400</b>	<b>425</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>425</b>	<b>466</b>	<b>450</b>
<b>1500</b>	<b>714</b>	<b>761</b>	<b>1,100</b>	<b>661</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>550</b>
<b>1600</b>	<b>974</b>	<b>1,381</b>	<b>1,100</b>	<b>853</b>	<b>520</b>	<b>600</b>	<b>550</b>
<b>1700</b>	<b>1,250</b>	<b>2,130</b>	<b>1,100</b>	<b>853</b>	<b>570</b>	<b>600</b>	<b>550</b>
<b>1820</b>	<b>1,706</b>	<b>1,838</b>	<b>1,117</b>	<b>1,008</b>	<b>669</b>	<b>600</b>	<b>533</b>
<b>1870</b>	<b>3,190</b>	<b>2,757</b>	<b>1,499</b>	<b>1,207</b>	<b>737</b>	<b>530</b>	<b>533</b>

Fuente: Broadberry (2015), de Maddison (2010).

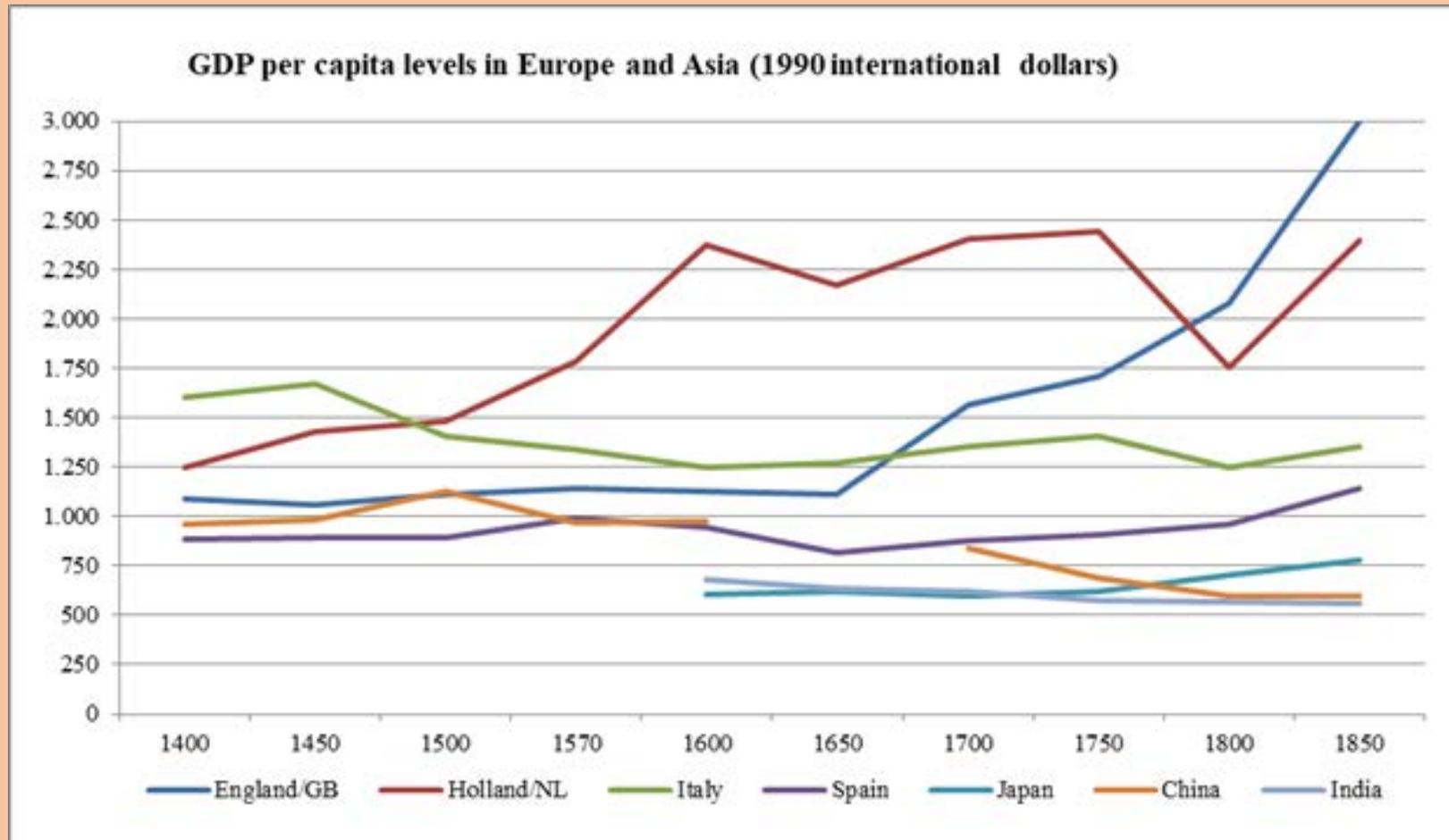
## 4. Factores de la Gran Divergencia.

Tabla. PIB per capita, varios autores 1348-1850 (1990 \$)

	<b>Inglaterra</b>	<b>Holanda</b>	<b>Italia</b>	<b>España</b>	<b>Japón</b>	<b>China</b>	<b>India</b>
<b>1348</b>	<b>777</b>	<b>876</b>	<b>1,376</b>	<b>1,030</b>			
<b>1400</b>	<b>1,090</b>	<b>1,245</b>	<b>1,601</b>	<b>885</b>		<b>960</b>	
<b>1450</b>	<b>1,055</b>	<b>1,432</b>	<b>1,668</b>	<b>889</b>	<b>552</b>	<b>983</b>	
<b>1500</b>	<b>1,114</b>	<b>1,483</b>	<b>1,403</b>	<b>889</b>		<b>1,127</b>	
<b>1570</b>	<b>1,143</b>	<b>1,783</b>	<b>1,337</b>	<b>990</b>		<b>968</b>	
<b>1600</b>	<b>1,123</b>	<b>2,372</b>	<b>1,244</b>	<b>944</b>	<b>605</b>	<b>977</b>	<b>682</b>
<b>1650</b>	<b>1,110</b>	<b>2,171</b>	<b>1,271</b>	<b>820</b>	<b>619</b>		<b>638</b>
<b>1700</b>	<b>1,563</b>	<b>2,403</b>	<b>1,350</b>	<b>880</b>	<b>597</b>	<b>841</b>	<b>622</b>
<b>1750</b>	<b>1,710</b>	<b>2,440</b>	<b>1,403</b>	<b>910</b>	<b>622</b>	<b>685</b>	<b>573</b>
<b>1800</b>	<b>2,080</b>	<b>1,752</b>	<b>1,244</b>	<b>962</b>	<b>703</b>	<b>597</b>	<b>569</b>
<b>1850</b>	<b>2,997</b>	<b>2,397</b>	<b>1,350</b>	<b>1,144</b>	<b>777</b>	<b>594</b>	<b>556</b>

Fuente: Broadberry (2015), varios autores

## 4. Factores de la Gran Divergencia.



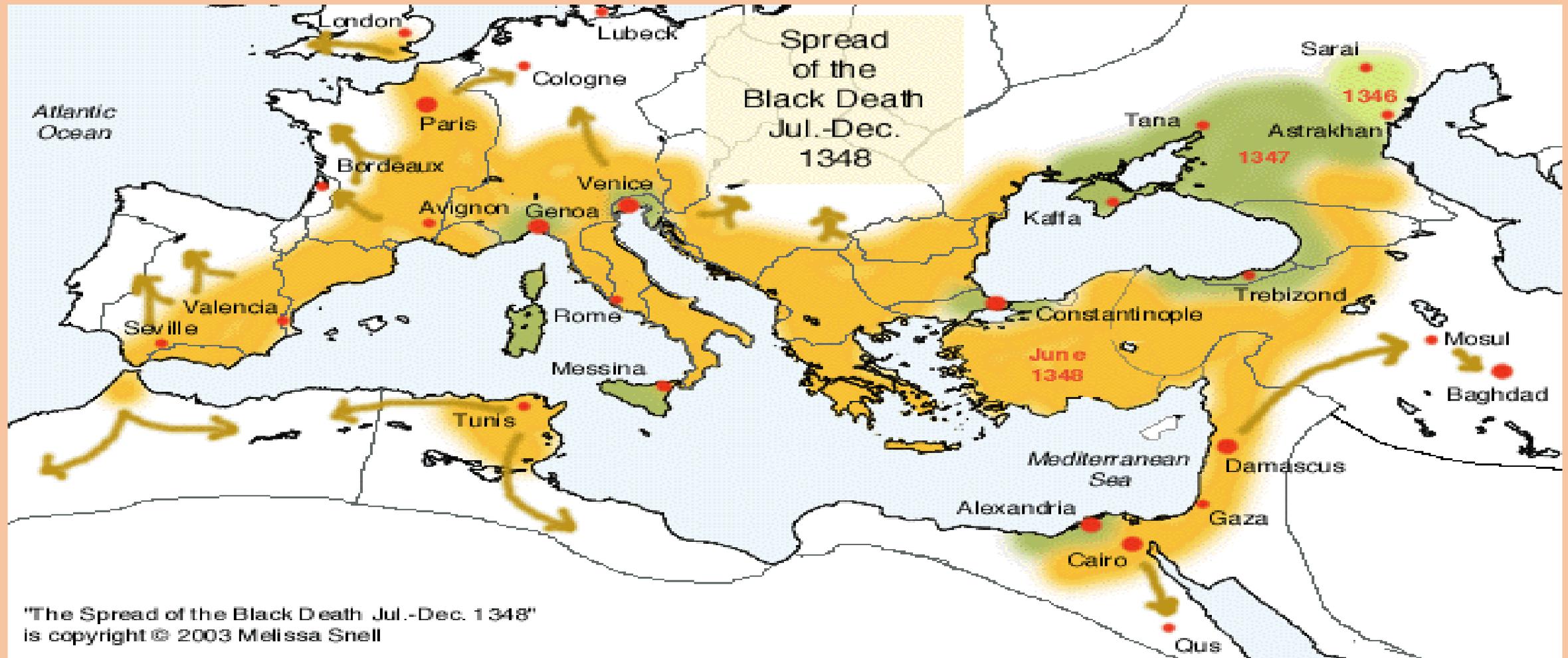
Fuente: Broadberry (2015), elaboración propia

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **4.2. Factores explicativos**
- **2 shocks internacionales** que coinciden con puntos de inflexión del crecimiento económico europeo.
  - **Peste Negra (1348).**
  - **Descubrimiento de nuevas rutas comerciales (1500 circa).**
- Estos shocks tuvieron efectos asimétricos sobre las economías debido a **varios factores estructurales:**
  - **La diversificación sectorial (tipo de agricultura).**
  - **La naturaleza del Estado y las instituciones.**
  - **La flexibilidad de la oferta de trabajo (modelos matrimoniales).**
  - **(Otros factores estructurales...).**

# 4. Factores de la Gran Divergencia.

## 4.2.1. Peste Negra (1348):



## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **EUROPA:** Permanente aumento de la renta en el Área del Mar del Norte.
  - Italia: el aumento de la renta es provisional, hasta que la población crece (mecanismo malthusiano).
  - España: alto ratio de tierra por hombre en la frontera. El descenso de la población destruye las redes comerciales, la especialización y el división del trabajo: no hay una respuesta malthusiana a la Peste.
- **ASIA.**
  - China: invasión del Mongol, gran declive población en el XIV (respuesta semejante a España).
  - Japón: aislada.
  - India: pocos datos



## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **4.2.2. Nuevas rutas comerciales:** aceleran el proceso de divergencia de la Europa del Norte frente a la del Sur y Asia.
- **EUROPA:** Holanda e Inglaterra: imperios comerciales, Compañías de las India.
- Holanda: imperio comercial.
- Inglaterra: colonias y Rev. I.
- España y Portugal: pioneras de las nuevas rutas, pero quedan rezagadas (instituciones: AJR).

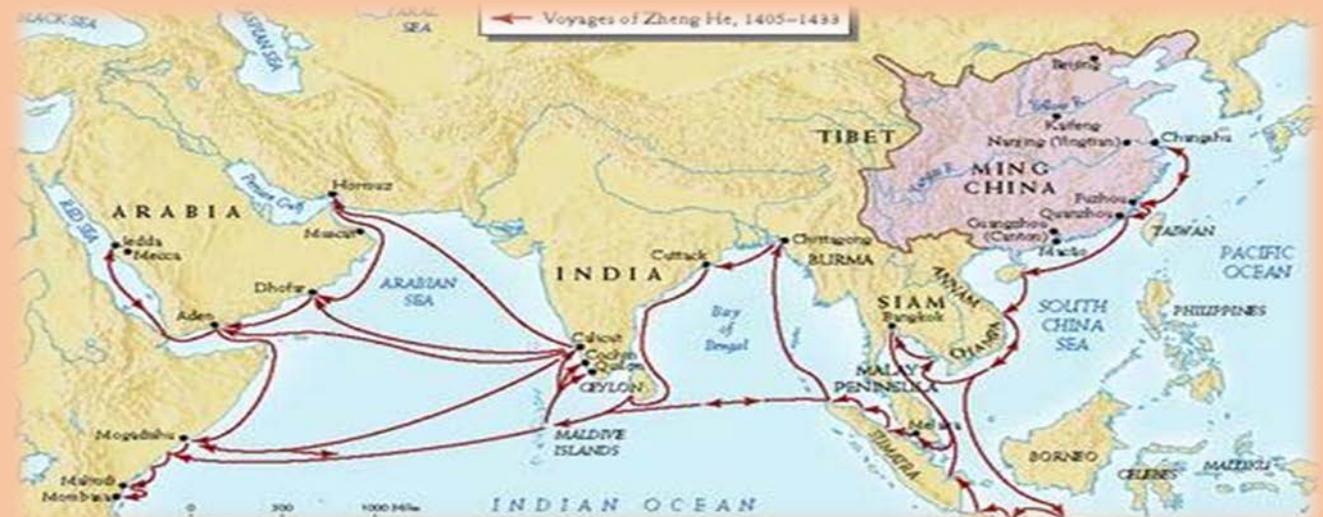


## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- ASIA
- China adopta una política de puertas cerradas tras los “viajes a los países del Oeste” (1405-1433).
- Japón a partir de 1630 (Tokugawa) adopta la política de *sakoku* a partir de 1630.
- India: no surge una clase mercantil fuerte (como tampoco sucedió en España y Portugal)

Fuente:

<https://sites.google.com/a/uconn.edu/the-escapades-of-the-grand-imperial-eunuch2/home/the-motive>



## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **4.2.3. Diversificación sectorial ( y tipo de agricultura)**
- Una economía (más) diversificada amortigua los reveses del crecimiento.
- **EUROPA.** Europa Noroccidental/Área del Mar del Norte: mayor importancia a la ganadería. Modelo agrícola:
  - Alto valor añadido
  - Intensivo en capital
  - No intensivo en energía humana: menor participación de la población activa en la agricultura.
- **ASIA.** Agricultura disociada de la ganadería (no datos sistemáticos).

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **4.2.4. La naturaleza del Estado y las instituciones.**
- **EUROPA:**
- Capacidad institucional para definir derechos de propiedad.
- Estado: capacidad recaudatoria para ofrecer servicios y garantías a los ciudadanos.
  - Ingresos fiscales.
- **ASIA:** Poca evidencia sólida. Imagen generalizada de Estados más centralizados que los occidentales (que frenaron el crecimiento económico).

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

Tabla. Ingresos fiscales per capita, 1500/09 a 1780/89 (gramos de plata)

	1500/09	1550/59	1600/09	1650/59	1700/09	1750/59	1780/89
Holanda			76.2	114.0	210.6	189.4	228.2
Inglaterra	5.5	8.9	15.2	38.7	91.9	109.1	172.3
España	12.9	19.1	62.6	57.3	28.6	46.2	59.0
Venecia	27.5	29.6	37.5	42.5	46.3	36.2	42.3
Rusia					6.3	14.9	26.7
Prusia			2.4	9.0	24.6	53.2	35.0
Imperio Otomano		5.6	5.8	7.4	8.0	9.1	7.1
China				7.0	7.2	4.2	3.4
India			11.1	17.4	21.9	17.6	5.5

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

### 4.2.5. La flexibilidad de la oferta de trabajo (modelos matrimoniales).

- **“Revolución Industrial”**: aumento de la intensidad del trabajo en los sistemas productivos (de Vries, 1994) (Hayami, 1967).
- **EUROPA**: P. Bajos (1650--): intensificación de las horas de trabajo para el mercado: nuevos patrones de consumo conspicuo.
  - Incorporación de mujeres y niños a la protoindustria, asalarización agrícola y comercio → Matrimonio tardío
    - “Feliz la mujer sin marido”
  - Aumento de días de trabajo al año en los países protestantes.

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

### 4.2.5. La flexibilidad de la oferta de trabajo (modelos matrimoniales).

- **“Revolución Industrial”**: aumento de la intensidad del trabajo de los sistemas productivos (de Vries, 1994) (Hayami, 1967).
- **ASIA:**
  - **China**: baja acumulación de capital y fuerte aumento de horas de trabajo en el mercado laboral (agricultura del arroz).
    - Salarios muy bajos: nivel de subsistencia.
  - **Japón**: caso más matizado porque las mujeres trabajaban en la protoindustria y se casaban más tarde (textil).

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

Tabla. Edad de las mujeres en el primer matrimonio

	<b>Periodo</b>	<b>Rango de edad</b>
<b>Inglaterra</b>	1600-1849	<b>23.4 a 26.5</b>
<b>Holanda</b>	1600-1860?	<b>25.2 a 26.4</b>
<b>Italia</b>	1600-1860?	<b>19.5 a 24</b>
<b>Japón</b>	1680-1860	<b>18.8 a 24.6</b>
<b>China</b>	1550-1931	<b>17.2 a 20.7</b>
<b>India</b>	1911-1931	<b>12.9 a 13.3</b>

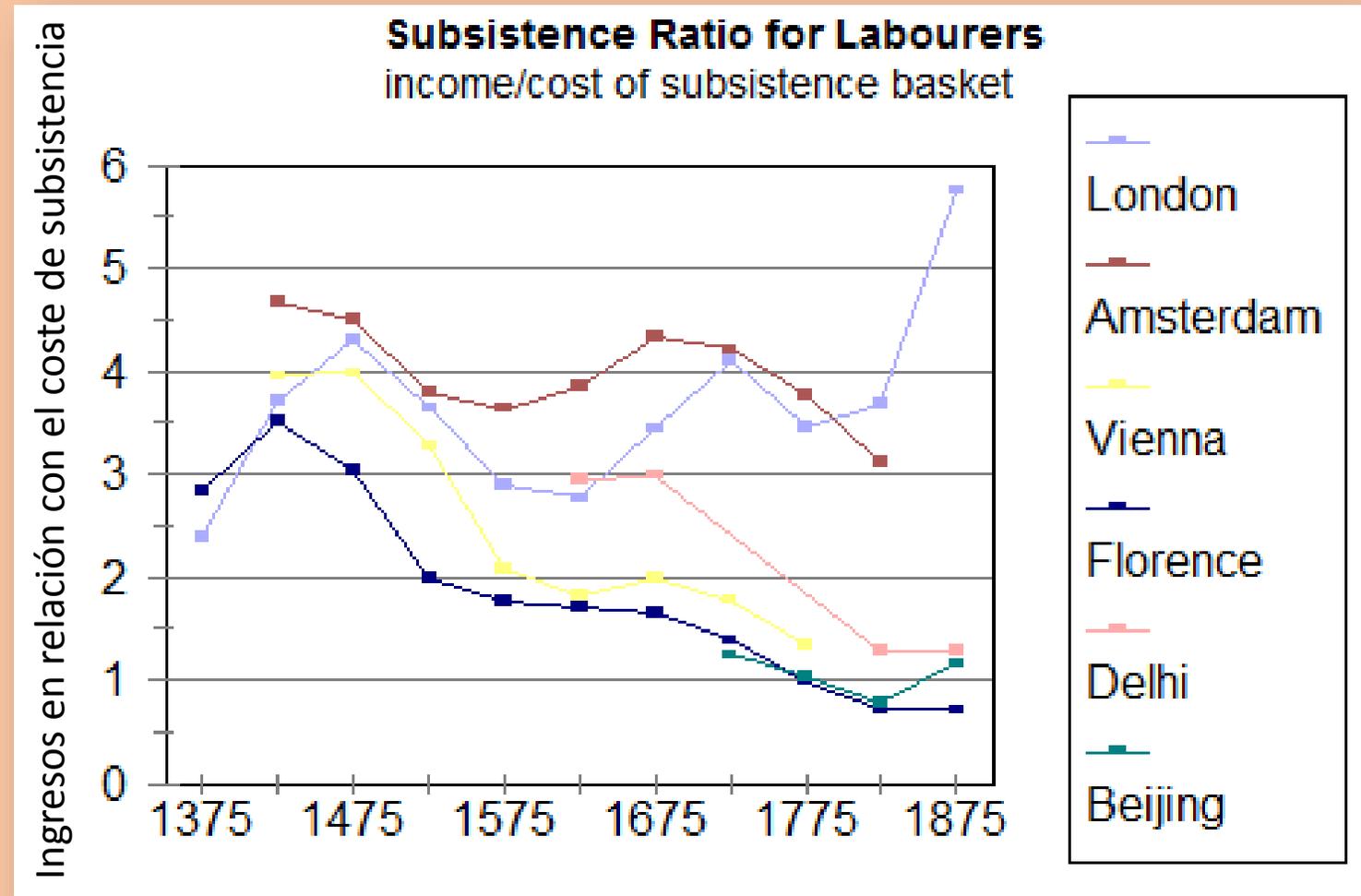
Fuente: Broadberry (2015)

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

- **4.2.5. La flexibilidad de la oferta de trabajo (modelos matrimoniales).**
- **Salarios reales:** medida para aproximar el nivel de renta alcanzado en diferentes economías.
- Allen (2001 [2013]): evolución de los salarios reales desde XIV. Ratio de subsistencia: salario nominal (gramos de plata)/coste de la cesta de subsistencia.
  - Divergencia dentro de Europa a partir de la Peste Negra.
  - Descenso a partir de XVI debido al aumento de la mano de obra, pero en las zonas más urbanas, Londres y Ámsterdam, el nivel de vida se eleva.
- **Asia:** menos evidencias.
  - Nivel de subsistencia.

## 4. Factores de la Gran Divergencia.

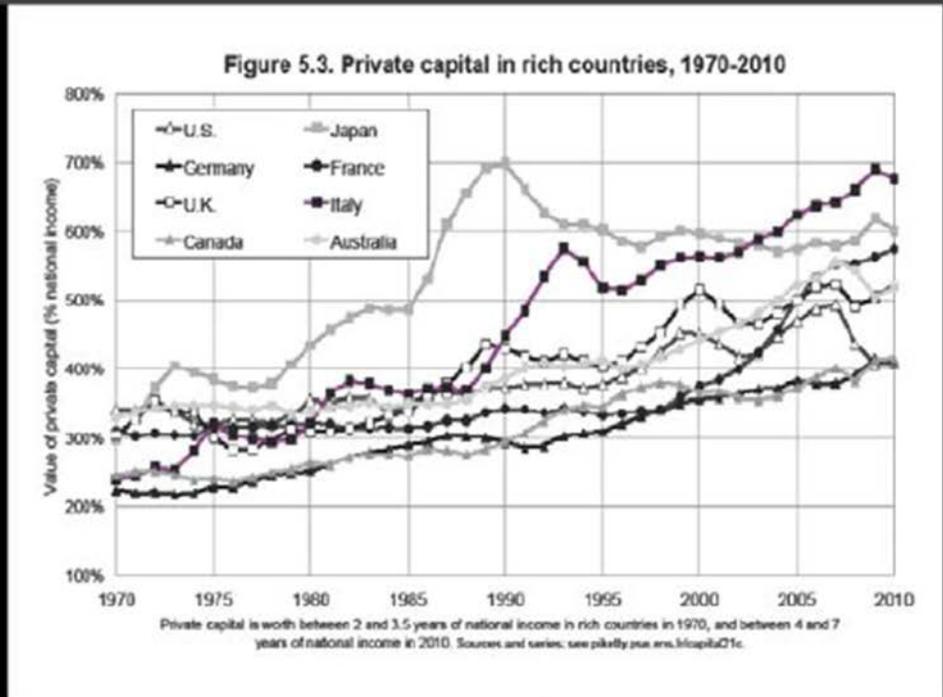
- **EUROPA:** antes de la Rev. I.
- Existencia de divergencias importantes: Norte y Sur de Europa → Pequeña Divergencia.
- **ASIA:** Datos próximos a la Europa Meridional para las vísperas de la Rev. I.



# Tarea

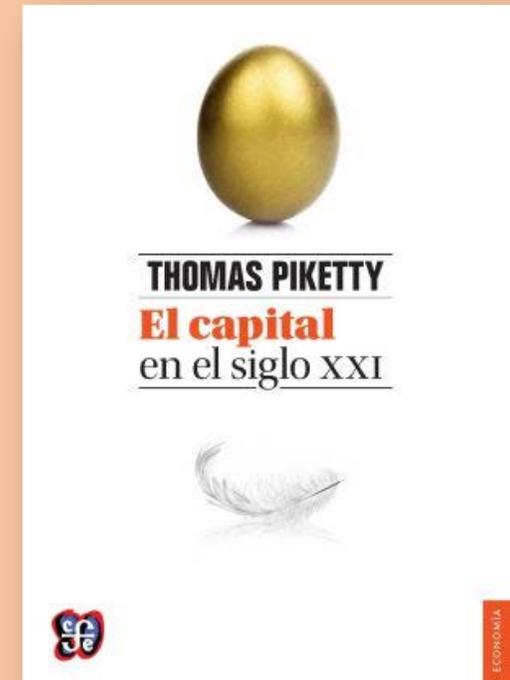
- **MATERIALES:** Conferencia de Thomas Piketty “El capital en el siglo XXI”, Universidad Diego Portales-Chile

[<https://www.youtube.com/watch?v=mtJH65yIrbA&t=2413s> ]



# Tarea

- **TAREA:** Visione el video y anote las principales ideas.
- **RESUMEN:** Thomas Piketty con la publicación de “El capital en el siglo XXI” (2013) pone sobre la arena de debate un análisis de la desigualdad de más de 250 años en Estados Unidos y Europa. Su conclusión es que el sistema económico genera espontáneamente desigualdad, de ahí la necesidad de un impuesto de patrimonio mundial para corregir dichas desigualdades y evitar el colapso del sistema.



## 5. Conclusiones

¿Cuáles son las ideas principales del tema?

¿Qué conceptos destacaría?



## 5. Conclusiones

Técnica de aprendizaje colaborativo para elaborar las conclusiones: **ONE MINUTE PAPER.**



# Referencias empleadas para la preparación de la lección

- ACEMOGLU, Daron; Robinson, James. 2012. *¿Por qué fracasan los países? Los orígenes del poder, la prosperidad y la riqueza*. Deusto.
- ALLEN, Robert. 2001. “The Great Divergence in European Wages and Prices from the Middle Ages to the First World War”, *Explorations in Economic History*, 38, 411-447.
- ALLEN, Robert. 2013. *Historia Económica Mundial. Una breve introducción*. Alianza.
- BARQUIN, Rafael. 2014. *La gran divergencia. La no Europa antes de 1800*. UNED.

[[http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED\\_MAIN/LAUNIVERSIDAD/UBICACIONES/05/DOCENTE/RAFAEL\\_BARQUIN\\_GIL/Todo.pdf](http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/UBICACIONES/05/DOCENTE/RAFAEL_BARQUIN_GIL/Todo.pdf) ]

# Referencias empleadas para la preparación de la lección

- BASSINO, Jean-Pascal; BROADBERRY, Stephen; FUKAO, Kyoji; GUPTA, Bishnupriya; TAKASHIMA Masanori. 2017. “Japan and the great divergence, 730-1874.” WP University of Warwick.
- BROADBERRY, Stephen. 2015. “Accounting for the Great Divergence”, Working Papers London School of Economics (15 July. Seminar Paper of free distribution).
- COMÍN, Francisco. 2011. *Historia Económica mundial*. Alianza.
- De MOOR, Tina; Van Zanden Jan L. 2009. “Girl Power. The European marriage pattern and labour markets in the North Sea Region in the late medieval and early modern period.” *European History Review*. 63(1), 1-33.

# Referencias empleadas para la preparación de la lección

- De VRIES, Jan. 2009. *The industrious revolution. Consumer behavior and the household economy*. Cambridge University Press.
- ESCUDERO, Antonio. 2009. *La Revolución Industrial. Una nueva era*. Anaya.
- JONES, Geoffrey. 2017. “Business History, the Great Divergence and the Great Convergence.” Harvard Business School Working Papers 18-004.
- LANDES, David. 1999. *La riqueza y la pobreza de las naciones*. Crítica.
- MARTÍNEZ LARRAGANA. *La Gran Divergencia*. UOC

[[http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/62305/4/Historia%20econ%C3%B3mica\\_M%C3%B3dulo%201\\_La%20gran%20divergencia.pdf](http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/62305/4/Historia%20econ%C3%B3mica_M%C3%B3dulo%201_La%20gran%20divergencia.pdf) ]

# Referencias empleadas para la preparación de la lección

- MOKYR, Joel. 2016. *A culture of Growth: The origins of the modern economy*. Princeton University Press.
- O´BRIEN, Patrick.; DENG, Kent. “Can the debate on the Great Divergence be located within the Kuznetsian paradigm for an empirical form of global economic history?” *TSEG*, 12(2), 36-78.
- PALAFOX, Jordi (ed.). 2014. *Los tiempos cambian. Historia de la economía*. Tirant Humanidades.
- PAMUK, Sevket. 2007. “The Black Death and the origins of the Great Divergence across Europe, 1300-1600.” *European Review of Economic History*, 2, 289-317.
- PIKETTY, Thomas. 2014. *El capital en el siglo XXI*, FCE.
- POMERANZ, Kenneth. 2000. *The great divergence*, Princeton University.

# Referencias empleadas para la preparación de la lección

- SMITH, Adam. 1776 [2011]. *La riqueza de las naciones*. Alianza.
- STUDER, Roman. 2008. “India and the Great Divergence: assessing the efficiency of grain markets in 18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> India.” *The Journal of Economic History*, 68(2), 393-437.
- VRIES, Peer. 2001. “Are coal and colonies really crucial? Kenneth Pomeranz and the Great Divergence” *Journal of the World History*, 12 (2), 407-446.
- VRIES, Peer. 2010. The California School and beyond: how to study the great divergence? *History Compass*, 8 (7), 1-24.

# Referencias empleadas para la preparación de la lección

- Recursos digitales
- DOBADO, Rafael. 2013. “Globalización y Gran divergencia (09.10.2013)” Blog Pasado y Presente de la Economía Mundial”  
[<https://pasadoypresenteblog.wordpress.com/2013/10/09/globalizacion-y-gran-divergencia/>]
- Maddison Historical Statistics:  
[<https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/>]
- ROBINSON, James. 2016. “¿Por qué fracasan los países?”, Conferencia-Fundación Rafael del Pino (29.03.2016) [<https://vimeo.com/161154043>]
- PALAFOX, Jordi (ed.). 2014. *Los tiempos cambian. Historia de la economía*. Tirant Humanidades. Online files. [<http://www.ehvalencia.es/index.php/docencia>]

# Referencias empleadas para la preparación de la lección

- **Recursos digitales**
- PIKETTY, Thomas. 2015. Conferencia de Thomas Piketty “El capital en el siglo XXI”, Universidad Diego Portales-Chile  
[<https://www.youtube.com/watch?v=mtJH65yIrbA&t=2413s>]
- POMERANZ, Kenneth. 2015. Interview Chinese Economic Association  
[[https://www.youtube.com/watch?v=\\_CuCLDULuPo&t=1149s](https://www.youtube.com/watch?v=_CuCLDULuPo&t=1149s) ]

