

la importancia de generar y transferir conocimiento humanístico en el siglo XXI



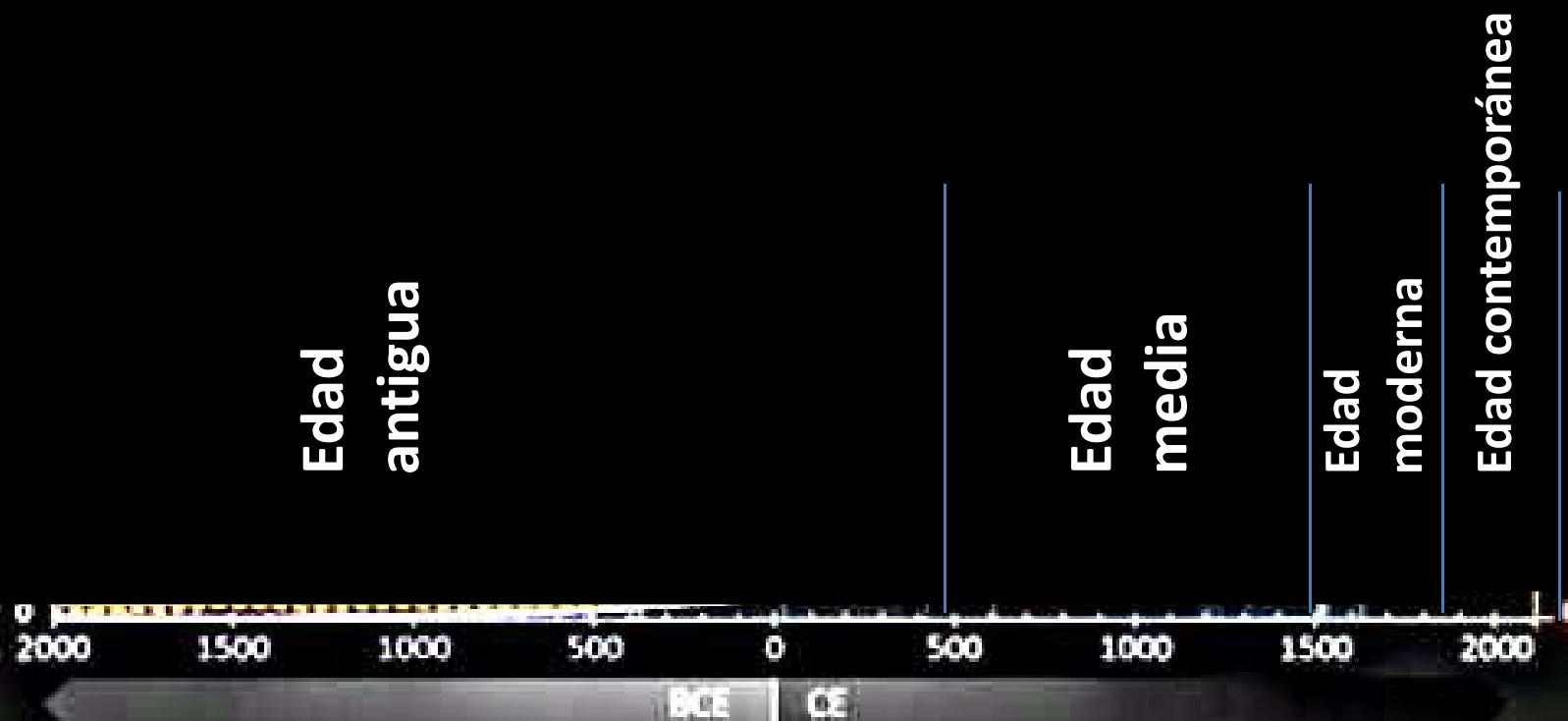
Universitat
de Barcelona

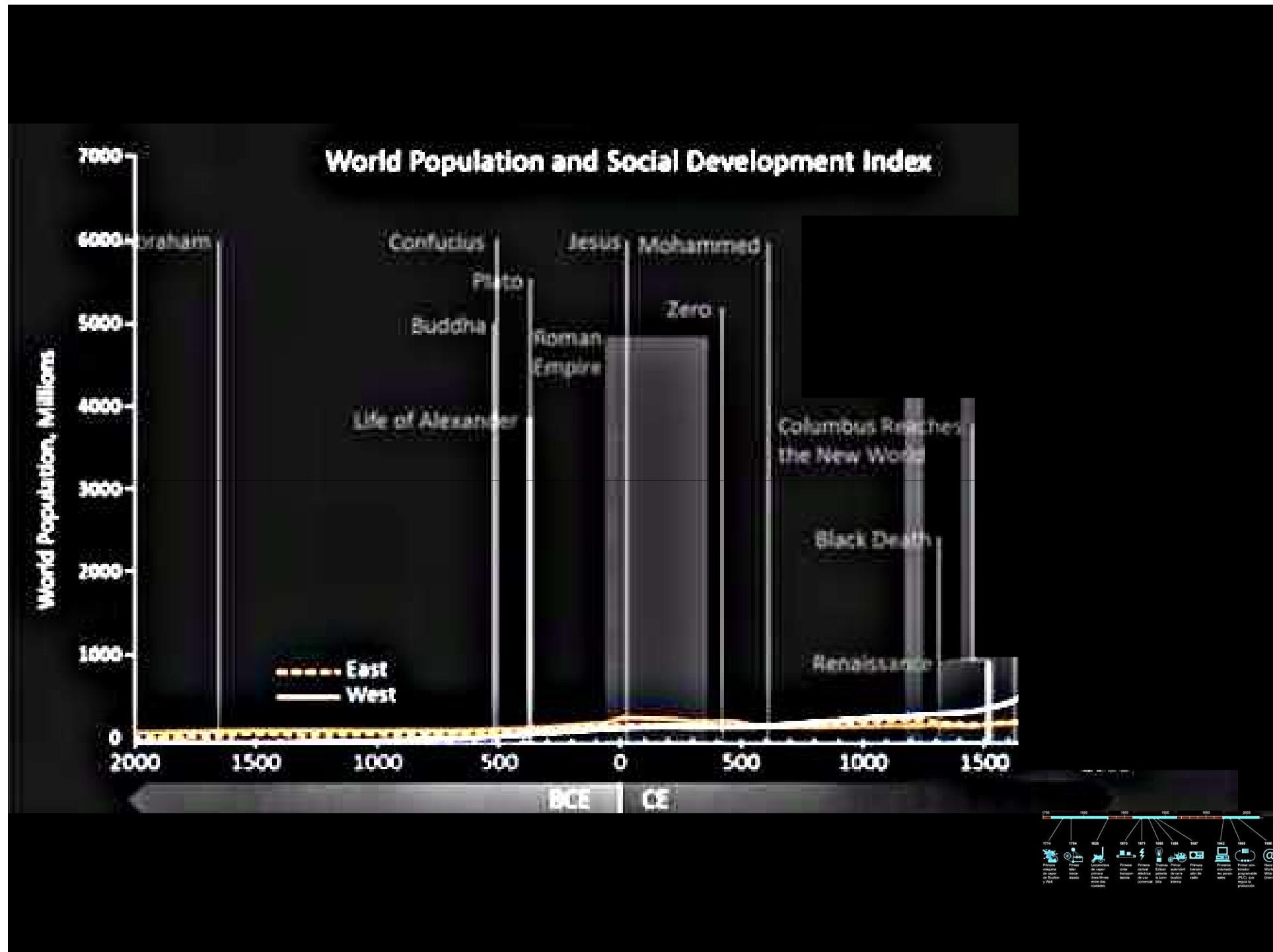
I JORNADA

**HORITZONS CIENTÍFICS DE LES
CIÈNCIES SOCIALS I LES HUMANITATS**

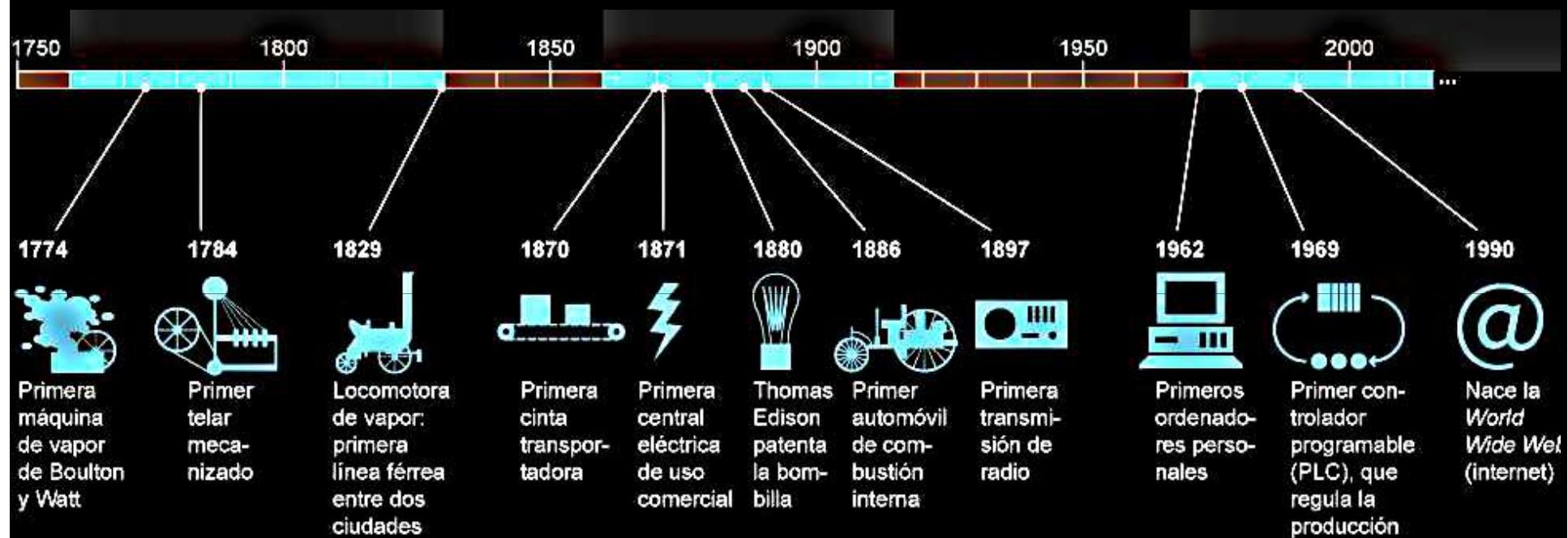
Impactes de la recerca i transferència de coneixement

1. **lo que sabemos del siglo XXI**
2. lo que intuimos
3. las llaves del futuro

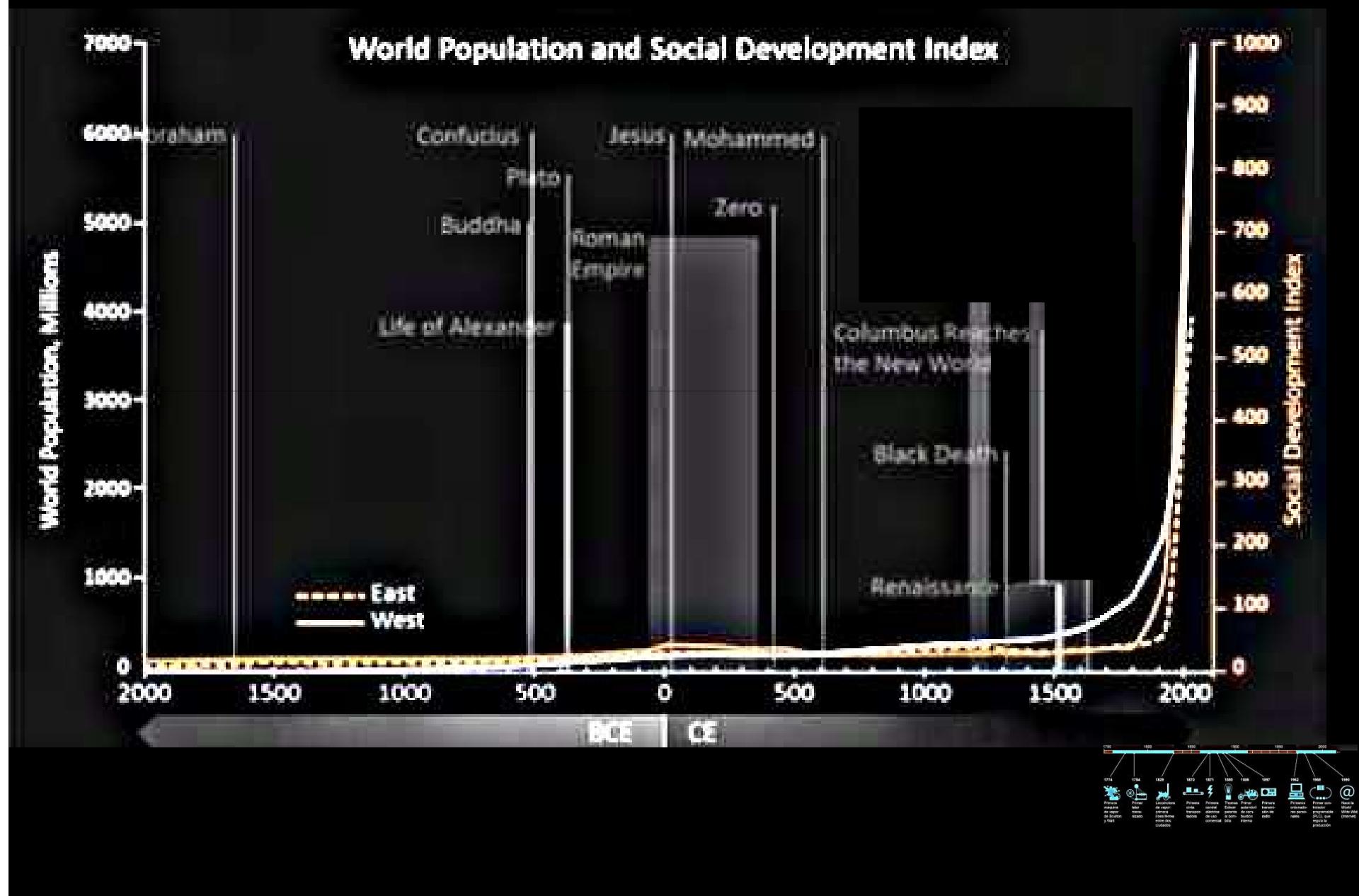




olas de industrialización 1750 - 2050



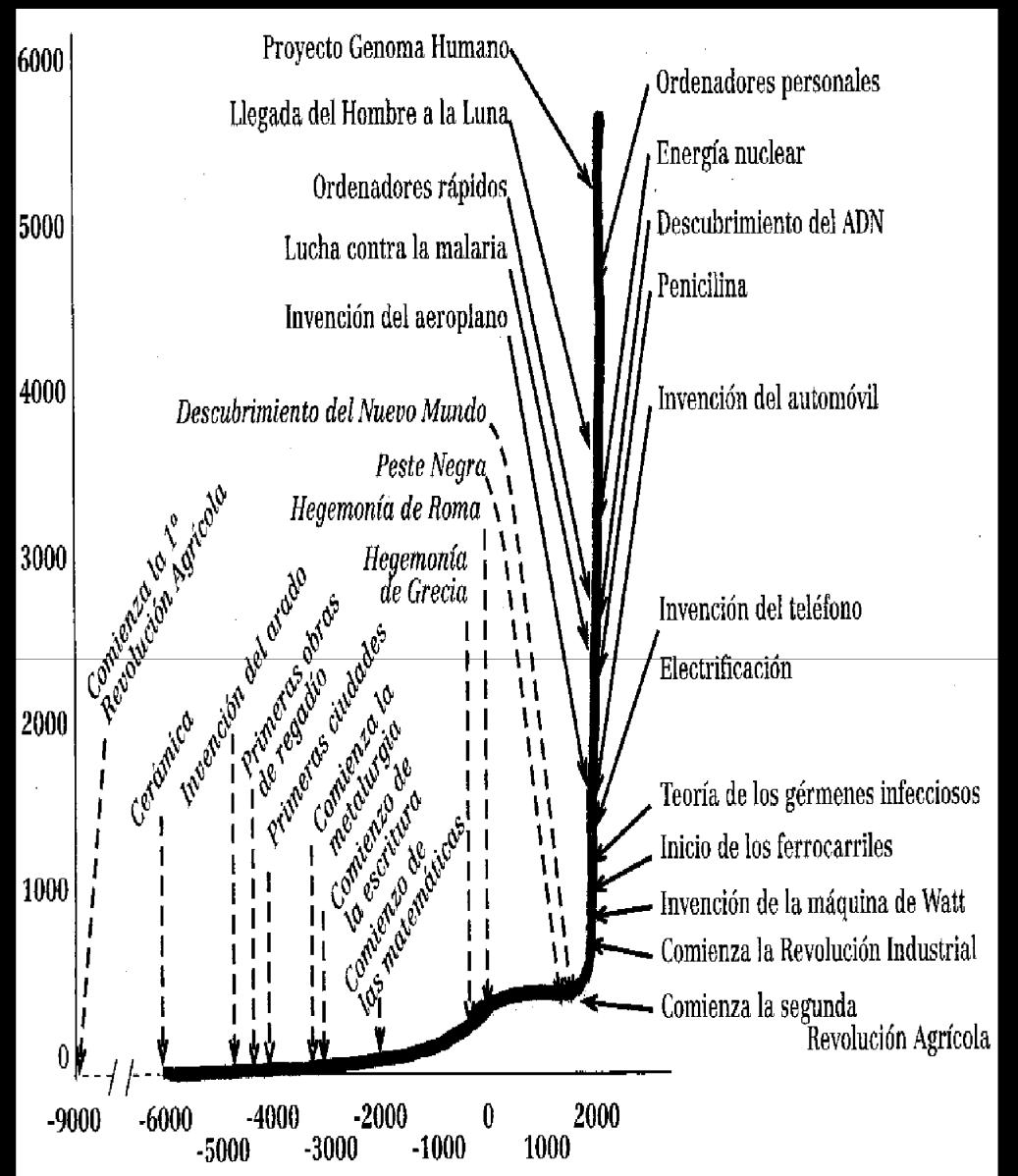
olas de prosperidad





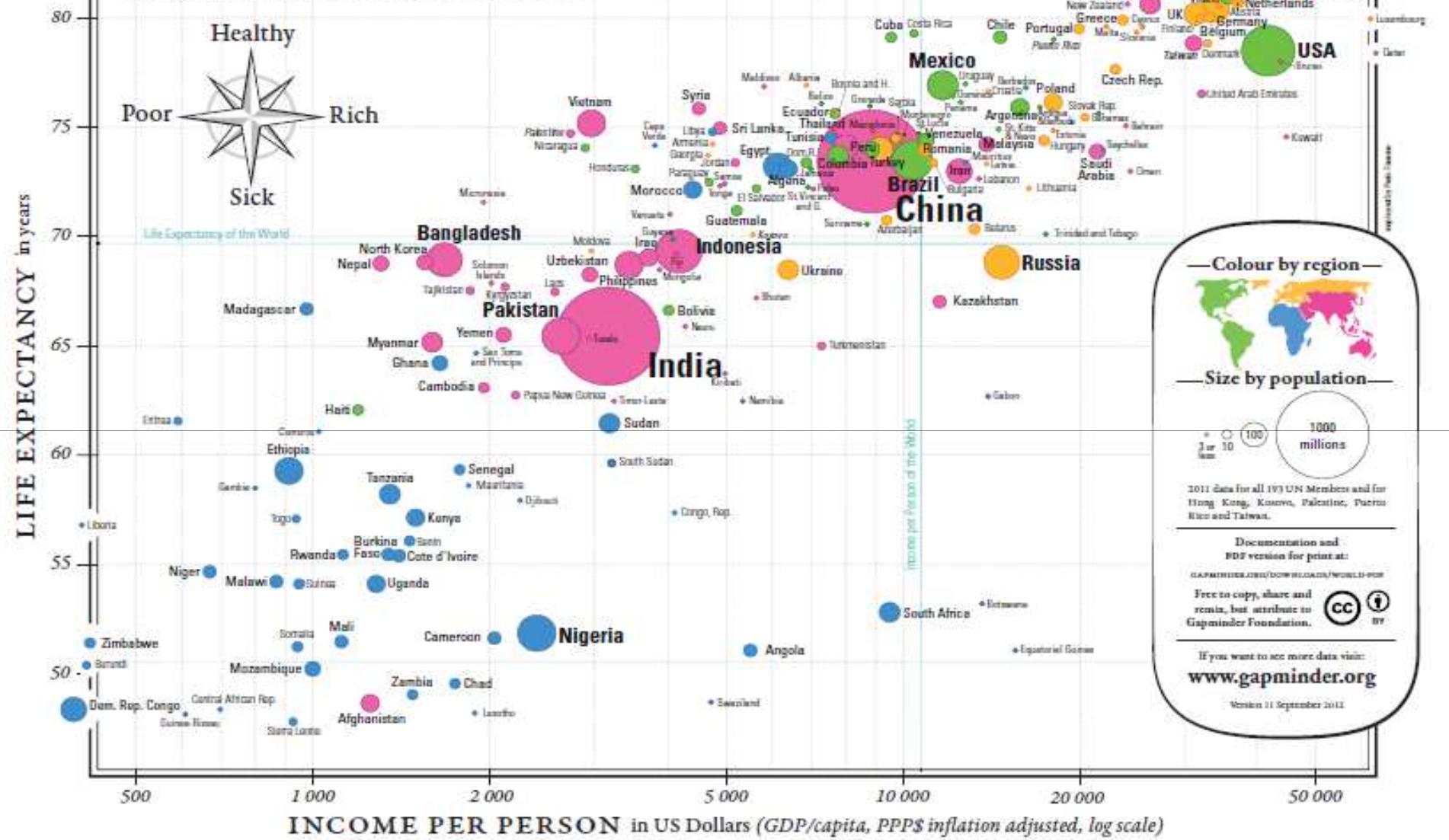
Robert Fogel (1926 – 2013)
The Escape from Hunger and Premature Death, 1700-2100: Europe, America, and the Third World

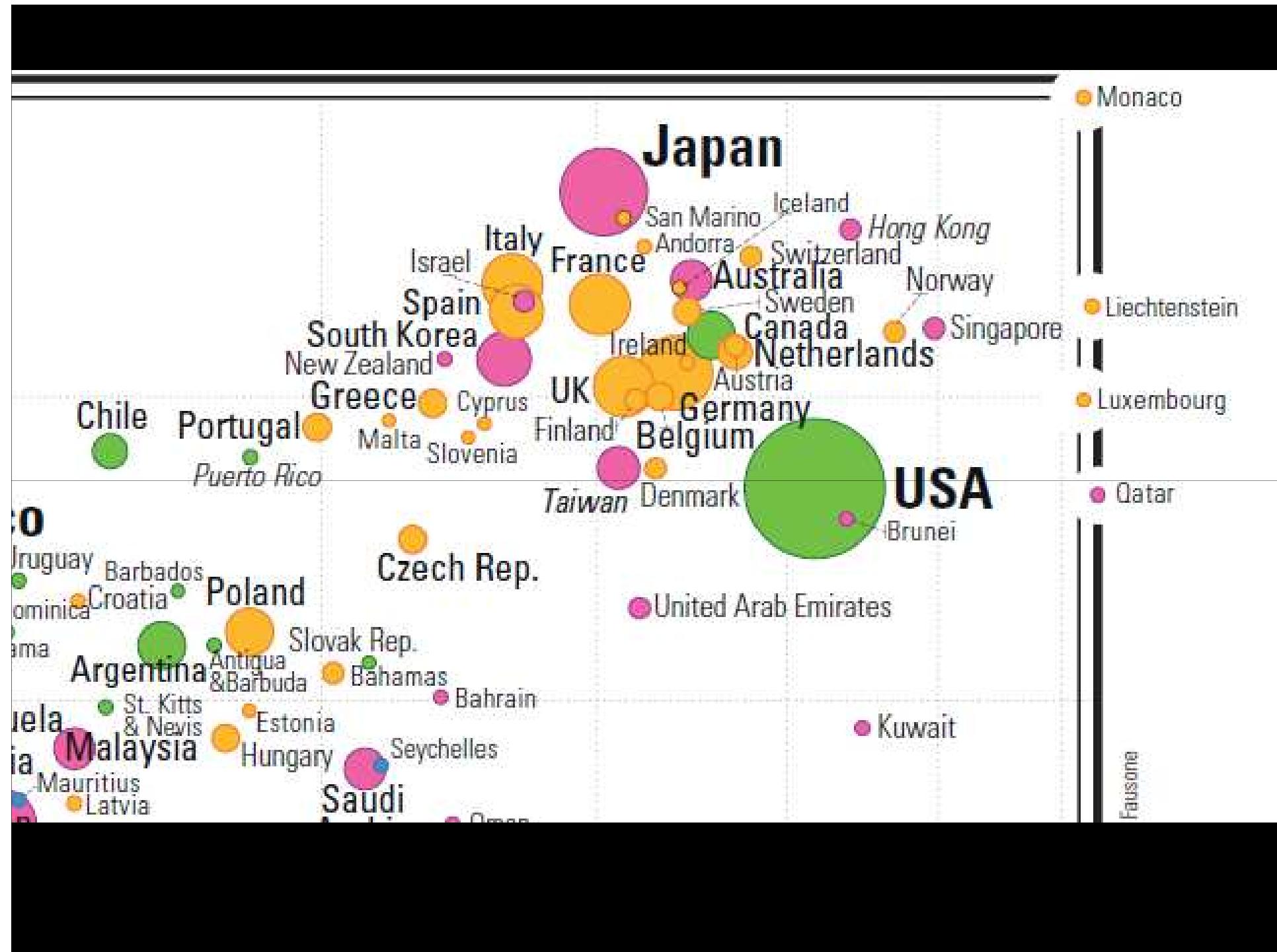
Nobel 1993



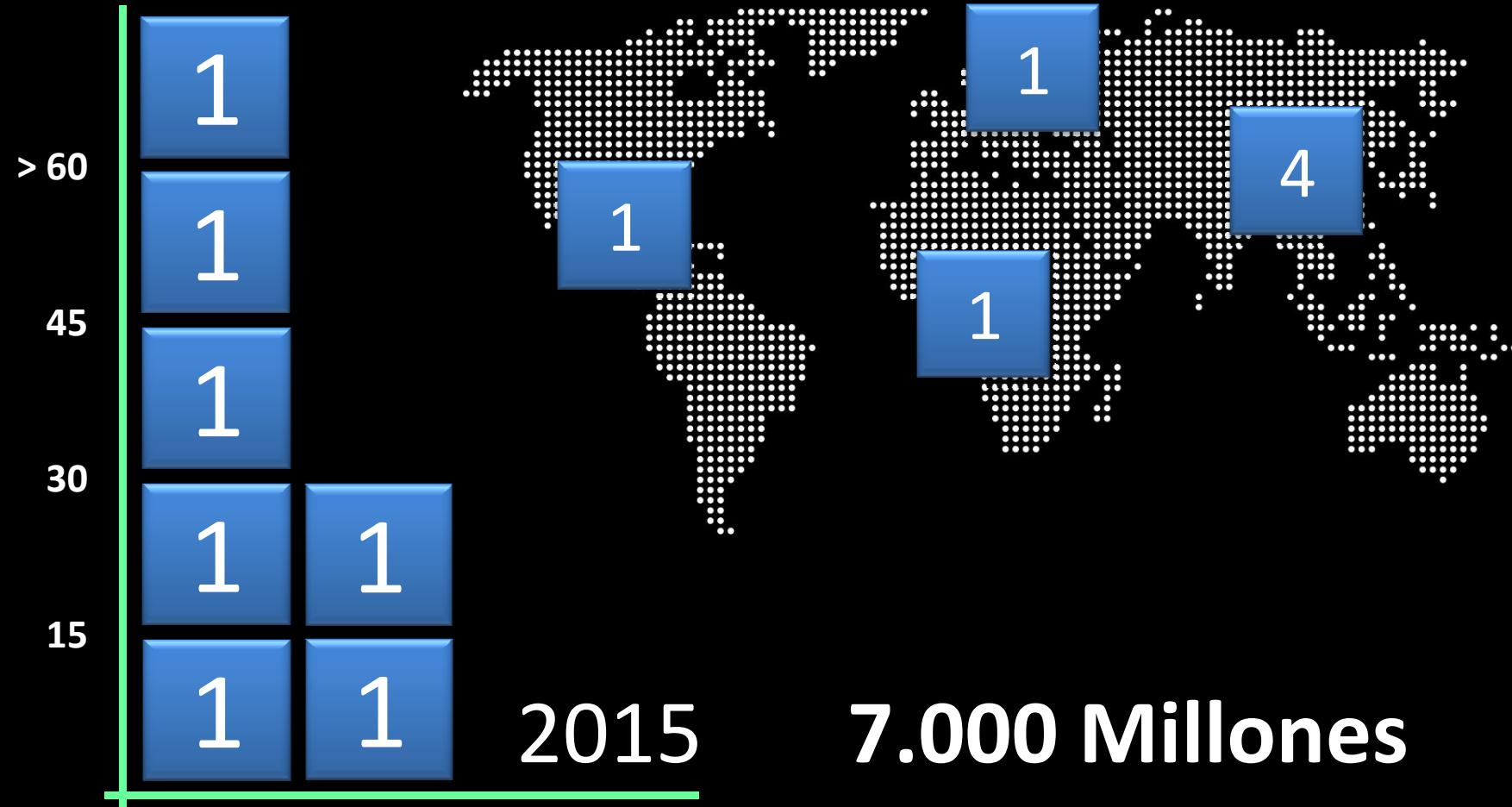
GAPMINDER WORLD 2012

Mapping the Wealth and Health of Nations

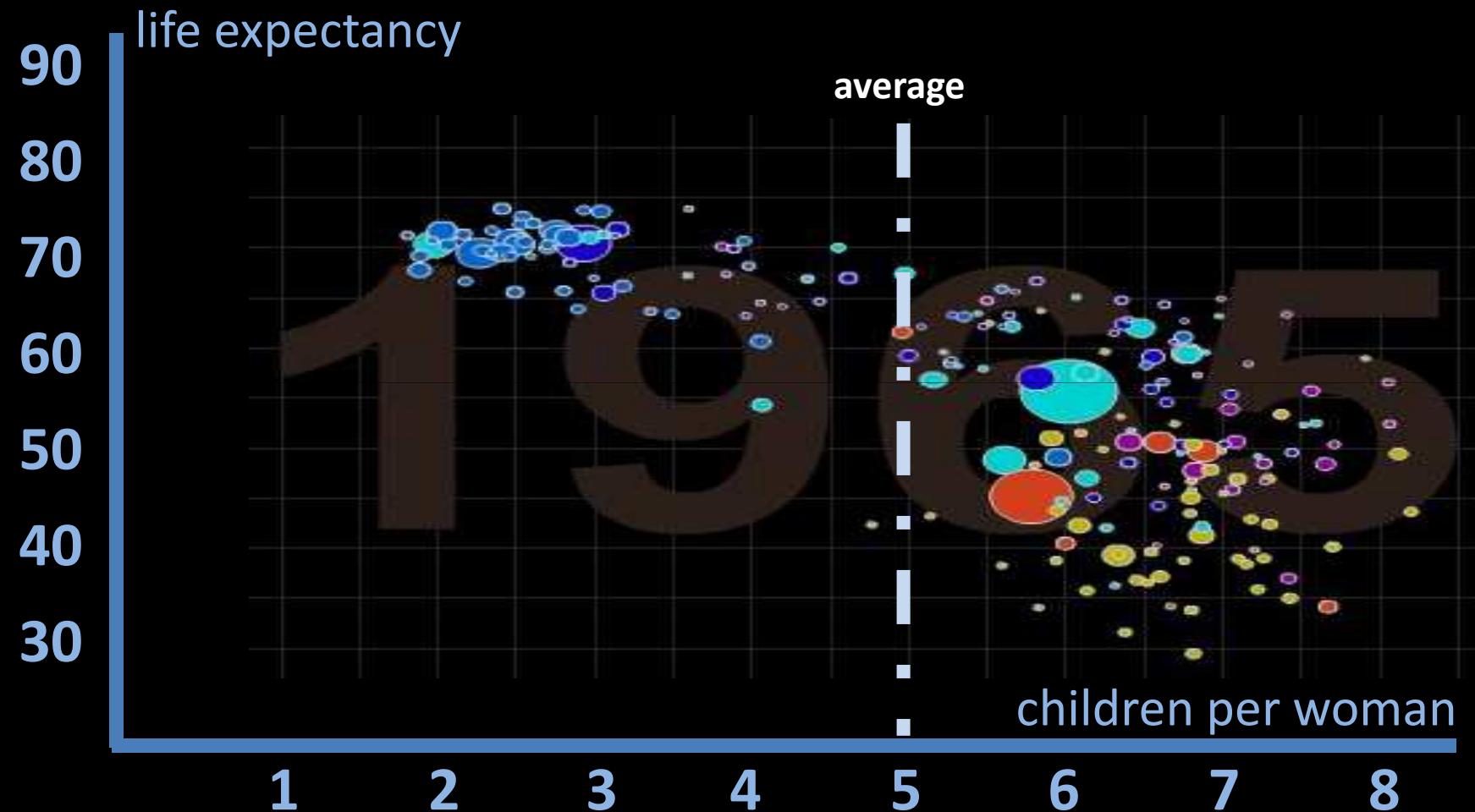




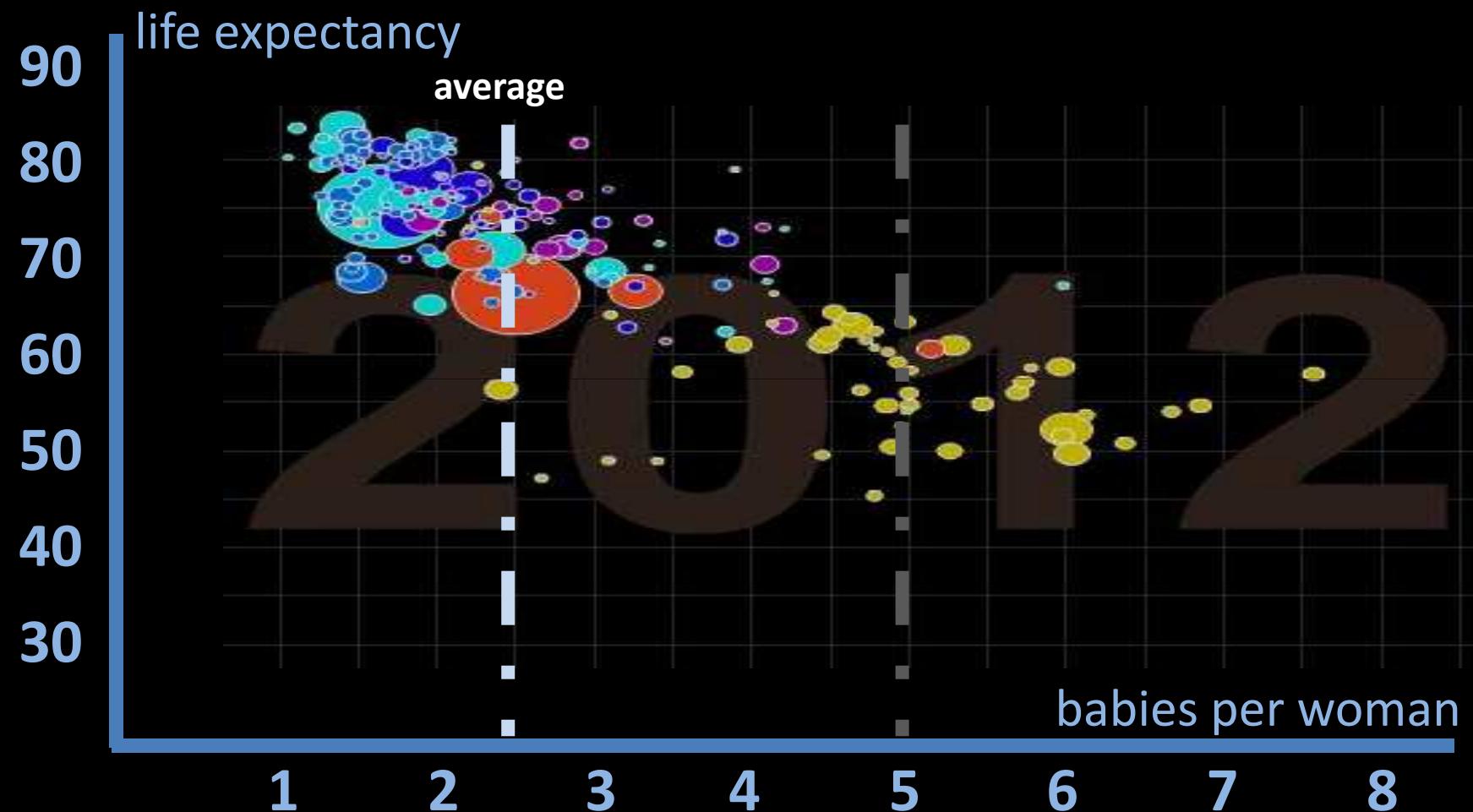
olas de prosperidad



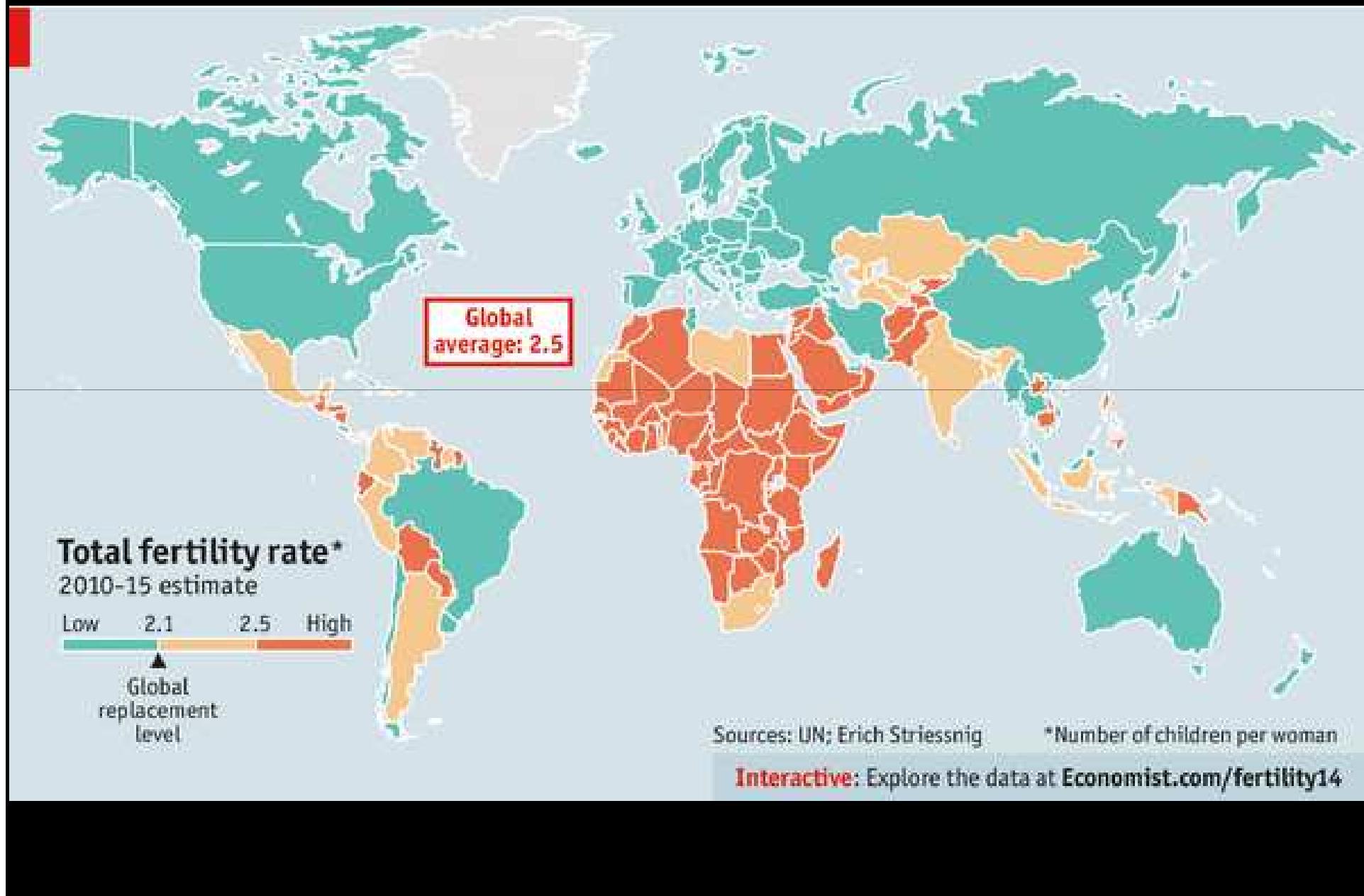
olas de prosperidad



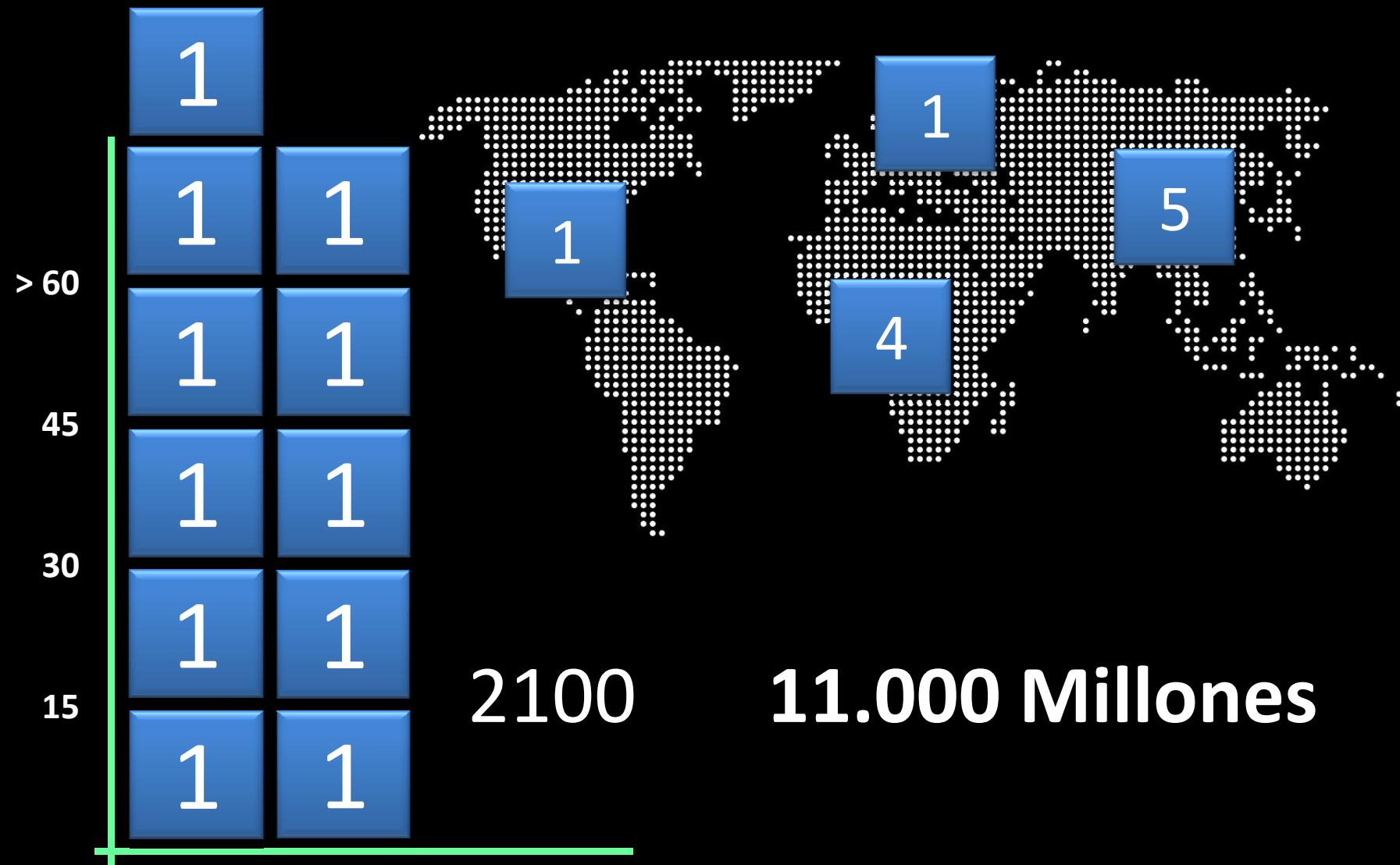
olas de prosperidad



olas de prosperidad

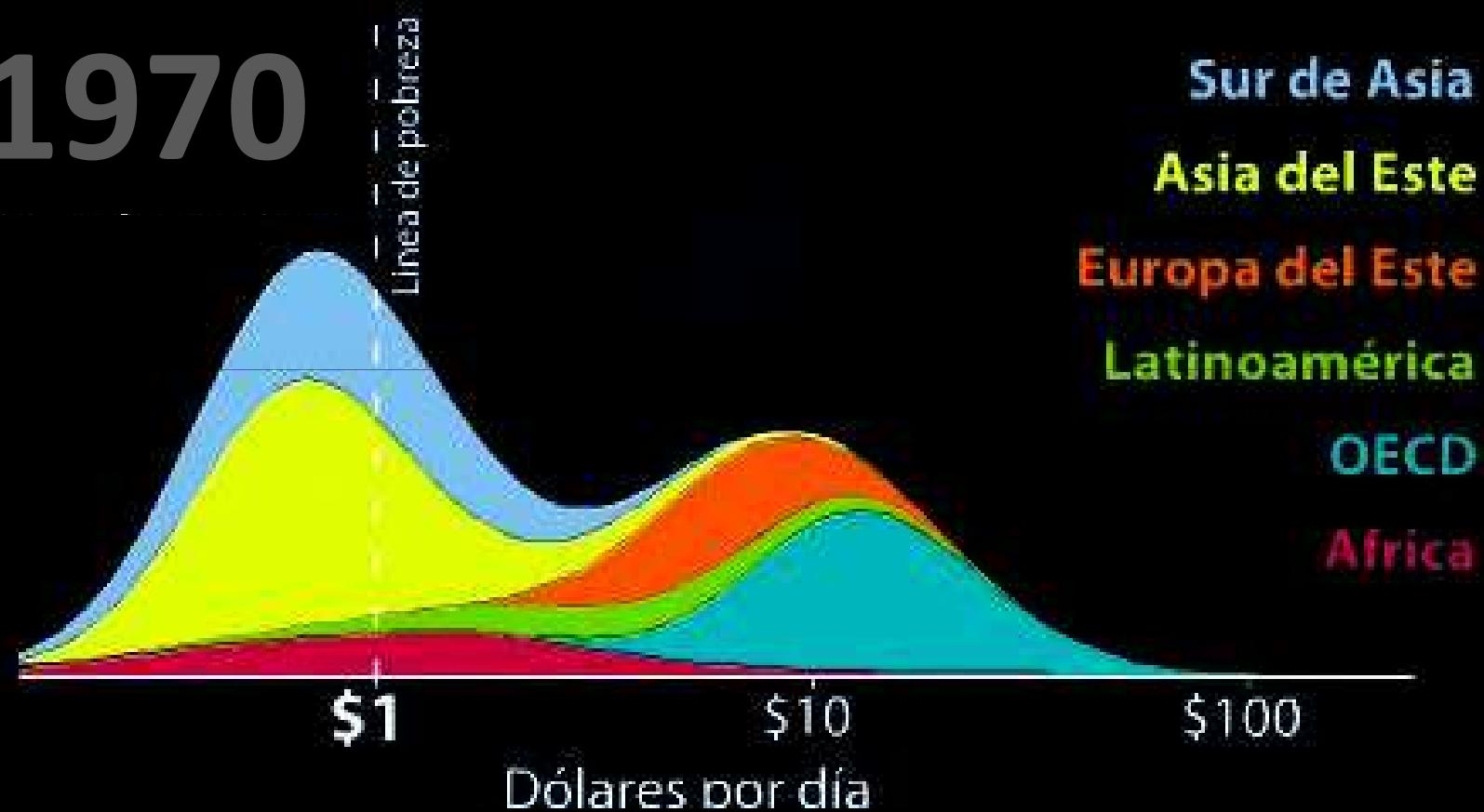


olas de prosperidad



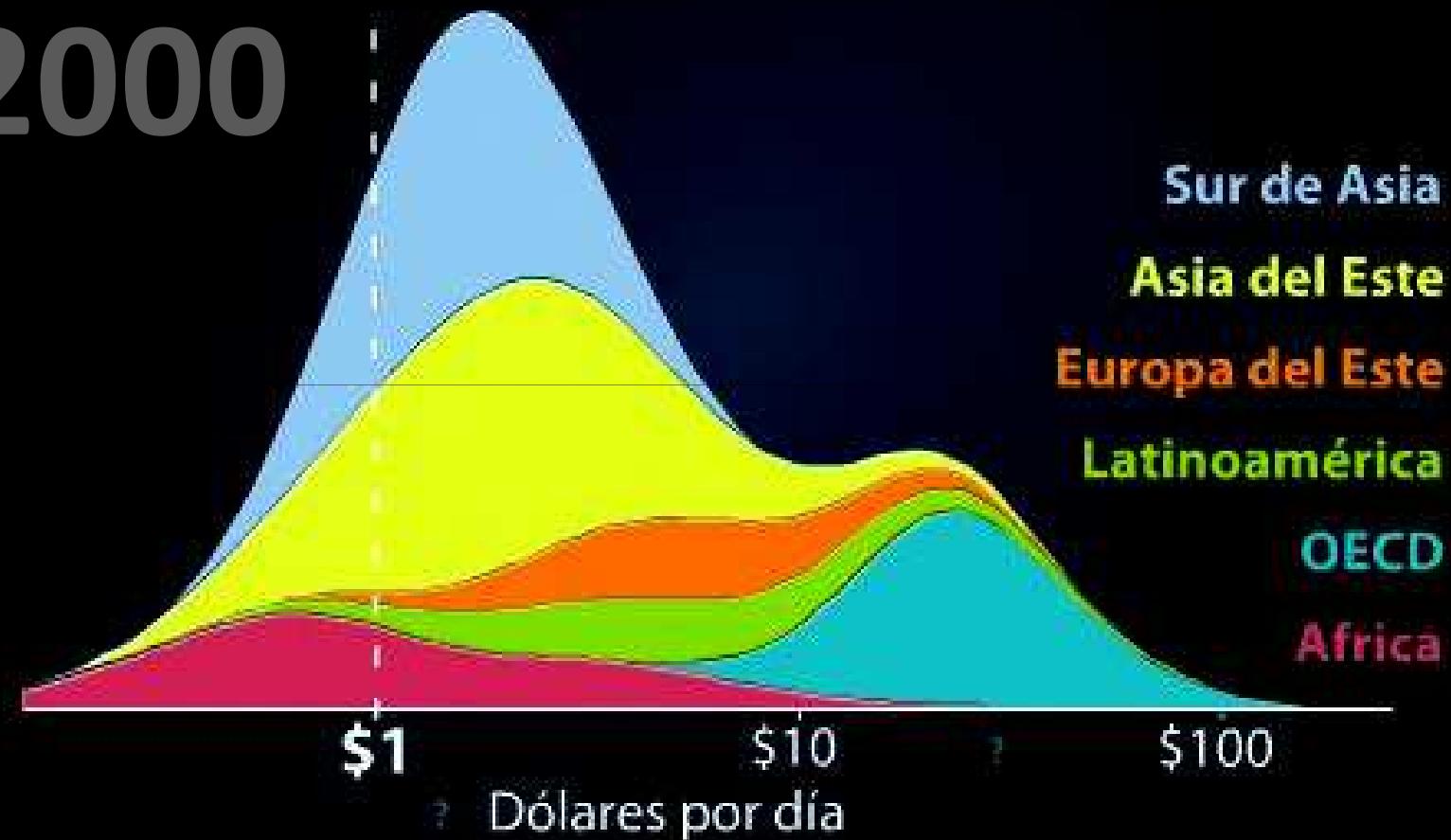
olas de prosperidad

1970

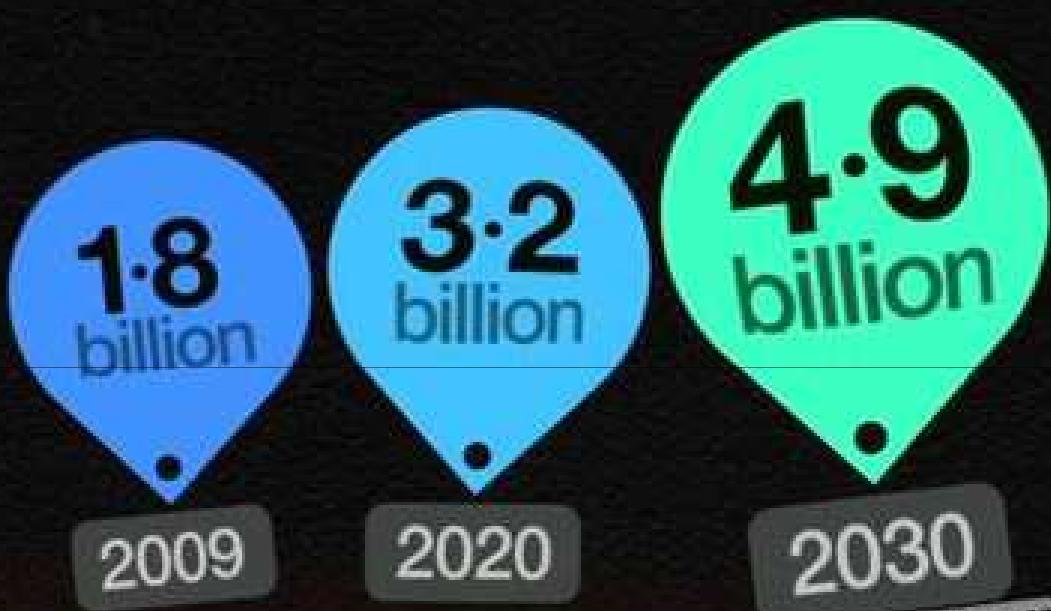


olas de prosperidad

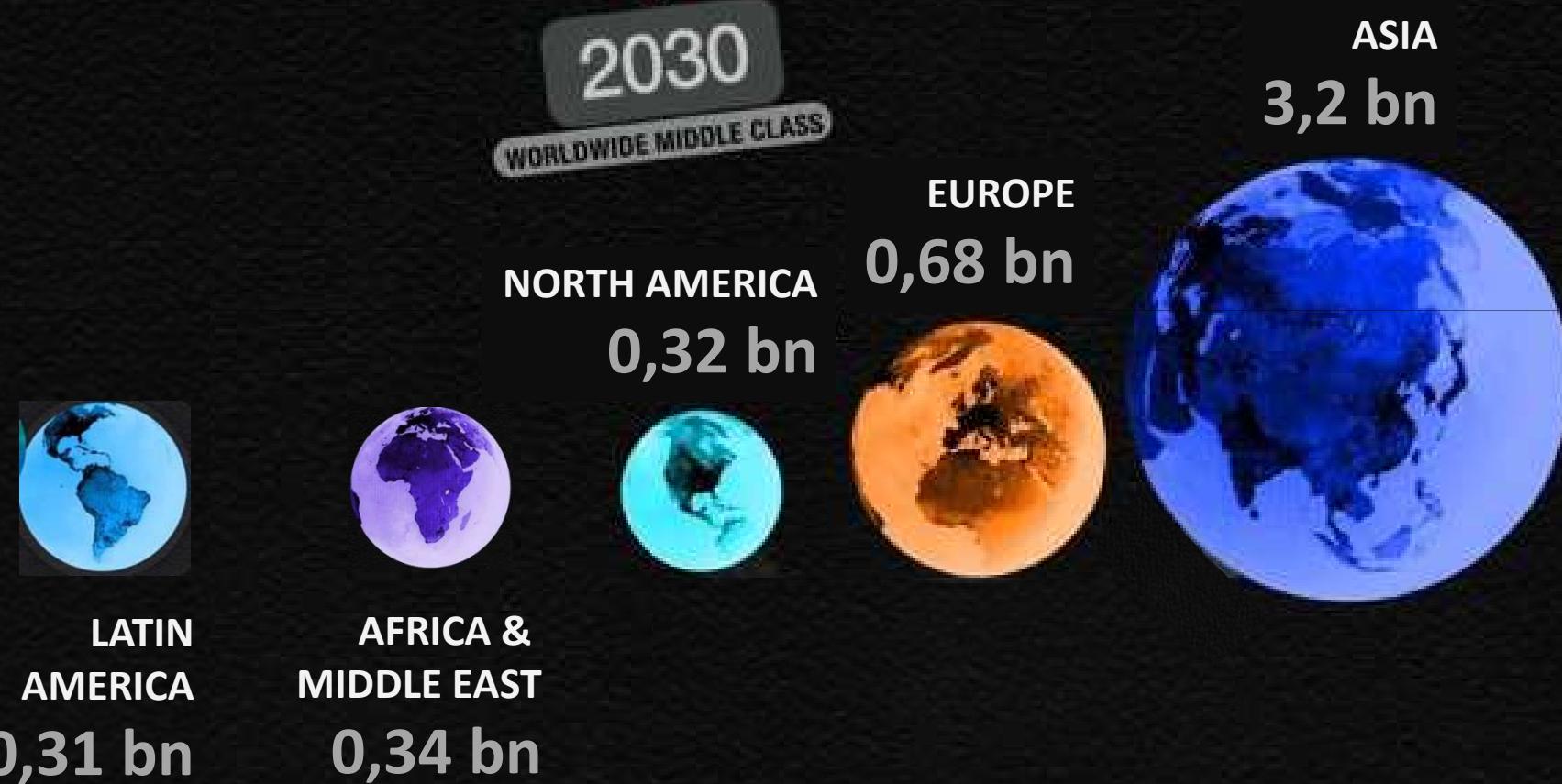
2000



olas de prosperidad



olas de prosperidad



Rank Shift in GDP
2010 vs 2020; PPP in I\$

Rank	2010	2020
1	United States	China
2	China	United States
3	Japan	India
4	India	Japan
5	Germany	Russia
6	Russia	Germany
7	United Kingdom	Brazil
8	France	United Kingdom
9	Brazil	France
10	Italy	Mexico
11	Mexico	South Korea
12	South Korea	Indonesia
13	Spain	Italy
14	Canada	Canada
15	Indonesia	Spain

ANNUAL GROWTH RATES

The sharp fall in oil prices will spur global growth, but not enough to offset other negative factors.



Global
Economy



Advanced
Economies



Emerging Markets &
Developing Economies

Markit Composite PMI Output Index
sa, 50 = no change

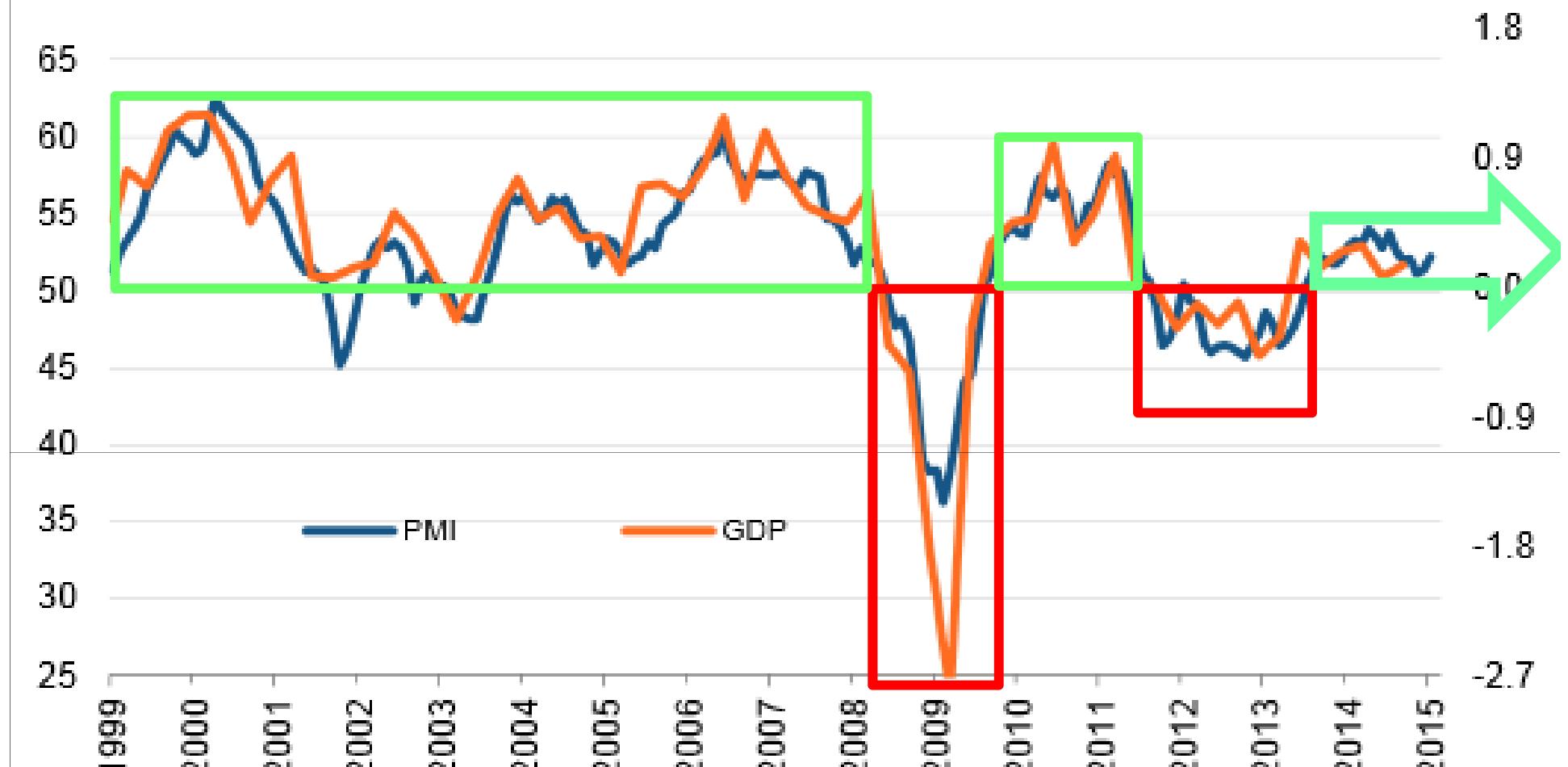
Eurostat Eurozone GDP
Quarterly % change



Source: Markit, Eurostat. GDP = gross domestic product

Markit Composite PMI Output Index
sa, 50 = no change

Eurostat Eurozone GDP
Quarterly % change



1. lo que sabemos del Siglo XXI

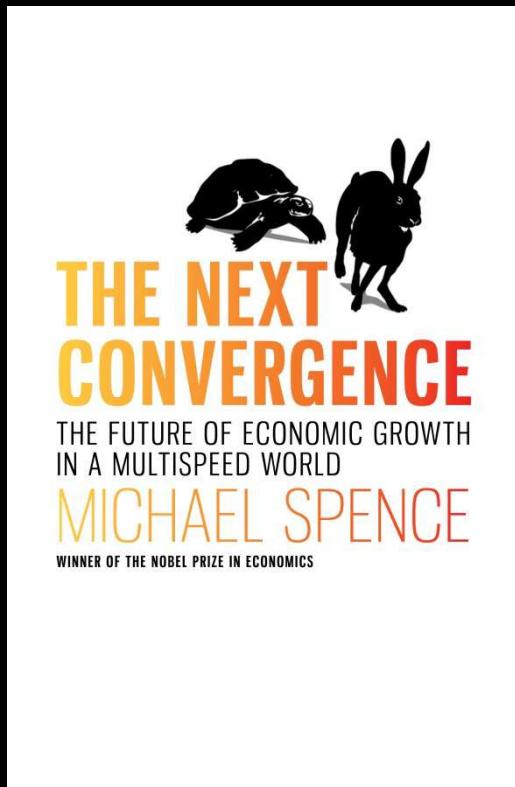
2. lo que intuimos

3. las llaves del futuro

Cambios en el horizonte



Michael Spence
@amspence98



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

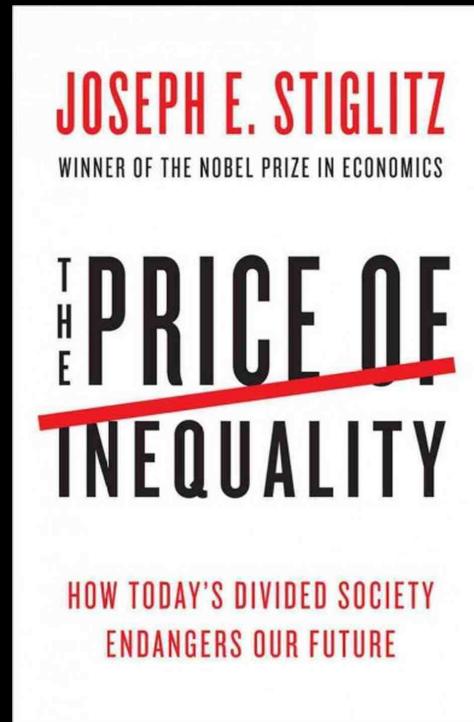
Cambios en el horizonte



Michael Spence
@amspence98



Joseph Stiglitz
@JosephEStiglitz



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

Cambios en el horizonte



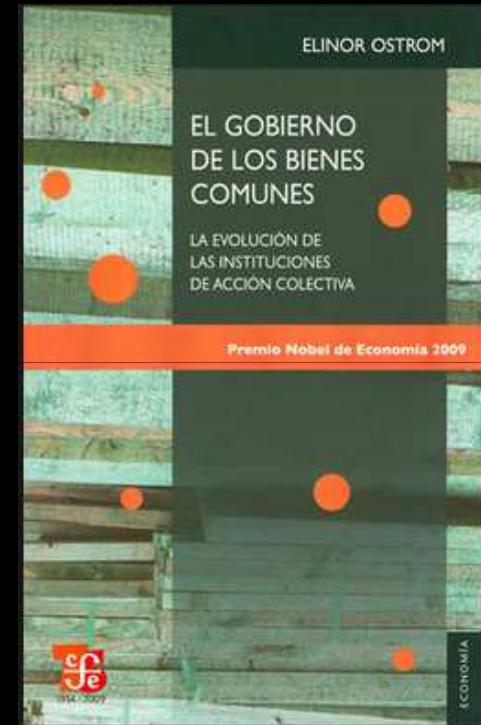
Michael Spence
@amspence98



Joseph Stiglitz
@JosephEStiglitz



Elinor Ostrom
+ 12 June 2012



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

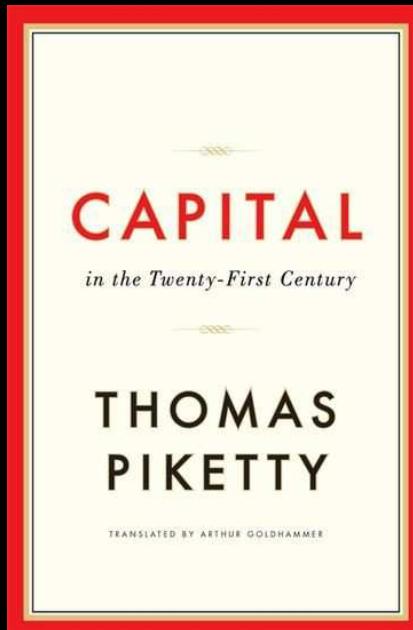
Cambios en el horizonte



Michael Spence
@amspence98



Joseph Stiglitz
@JosephEStiglitz



Thomas Piketty

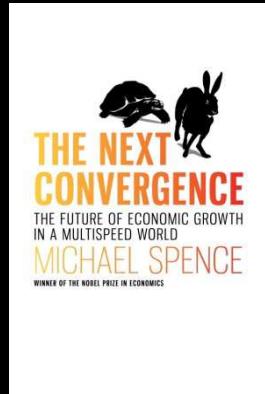
Siglo XXI. Cambio del modelo económico

Cambios en el horizonte



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

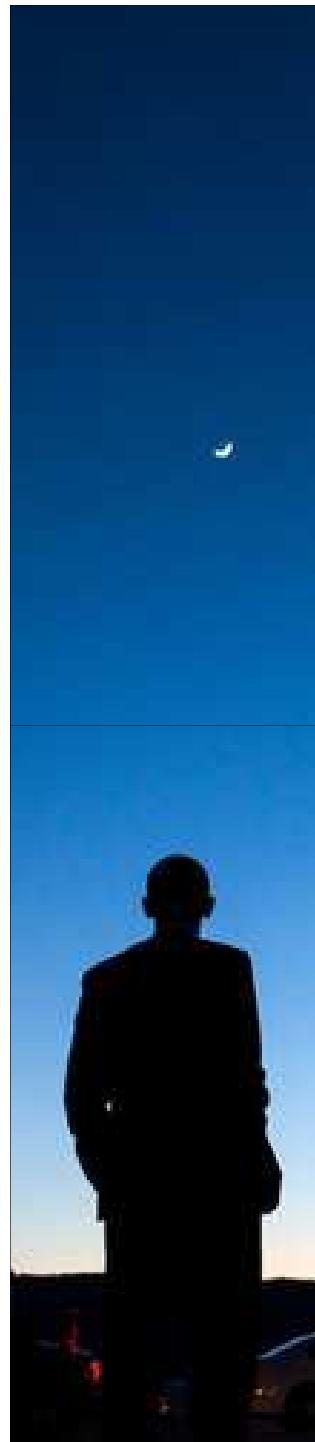
Cambios en el horizonte



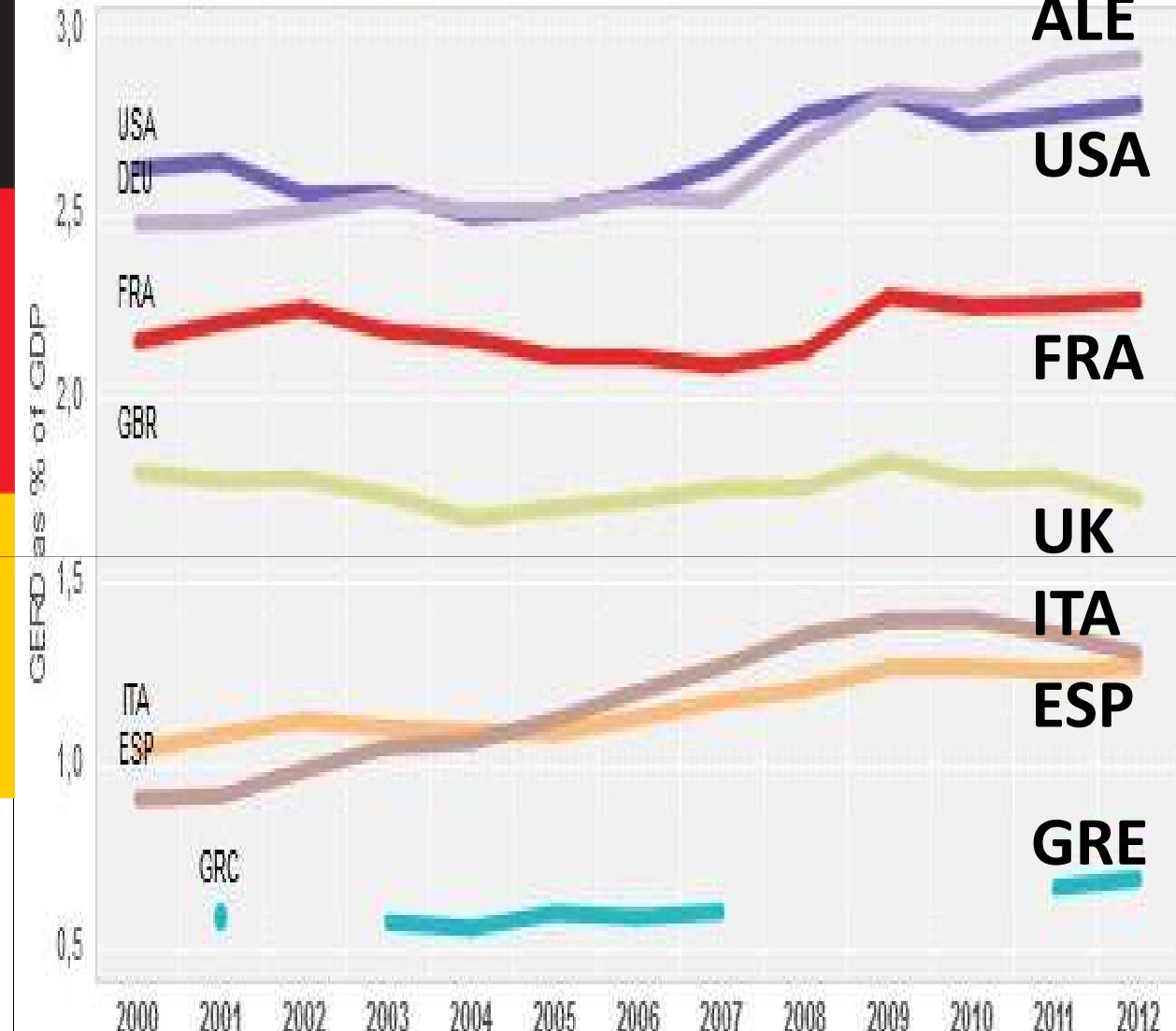
“Primero, es posible que Estados Unidos y otros países avanzados tengan que aceptar un período de menor crecimiento de sus rentas para poder recuperar su competitividad de su industria. Alemania llevó a cabo esta política como parte de su proceso de reestructuración durante el período 2000 a 2005, y hoy está compitiendo mucho mejor que otros países avanzados en las exportaciones.

Segundo, necesitamos nueva inversión en tecnología con apoyo público. Podría ayudar a recuperar el terreno perdido y la articulación de una gran alianza público-privada que invierta en el desarrollo de tecnología en áreas de la industria en las que existen oportunidades para mejorar la competitividad de los países avanzados.

La próxima década. Industria del Conocimiento



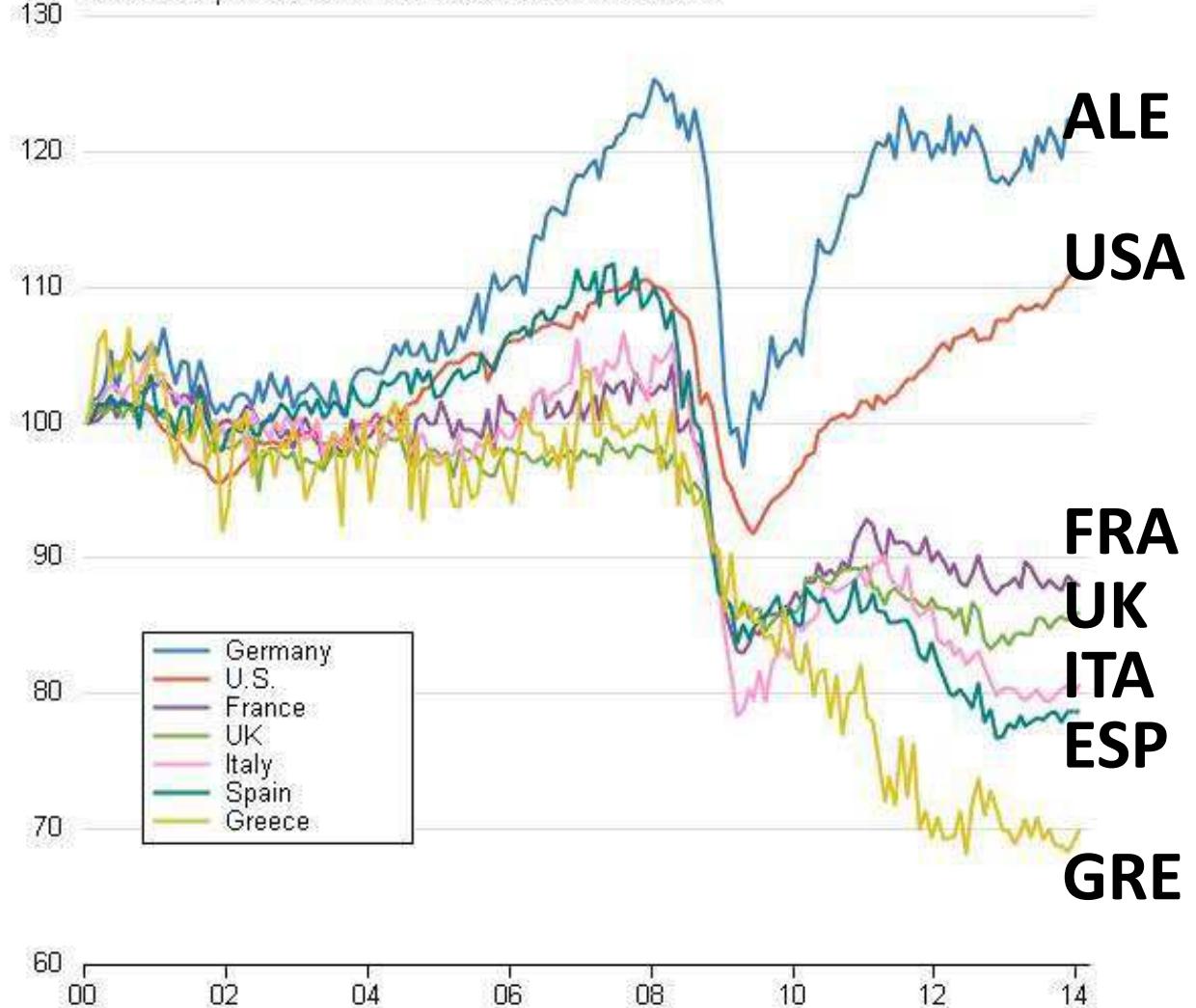
R&D Intensity in OECD countries and other economies





Industrial production since 2000

Industrial production - rebased to 100 in 2000



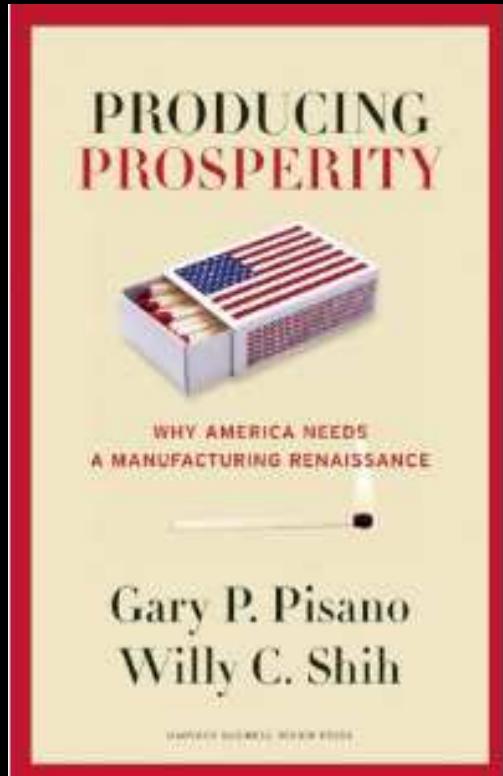
Fonte: Thomson Reuters Datastream

@ReutersGraphics/Vincent Flasseur

Cambios en el horizonte



Gary Pisano
@motogp61



La próxima década. Industria del Conocimiento

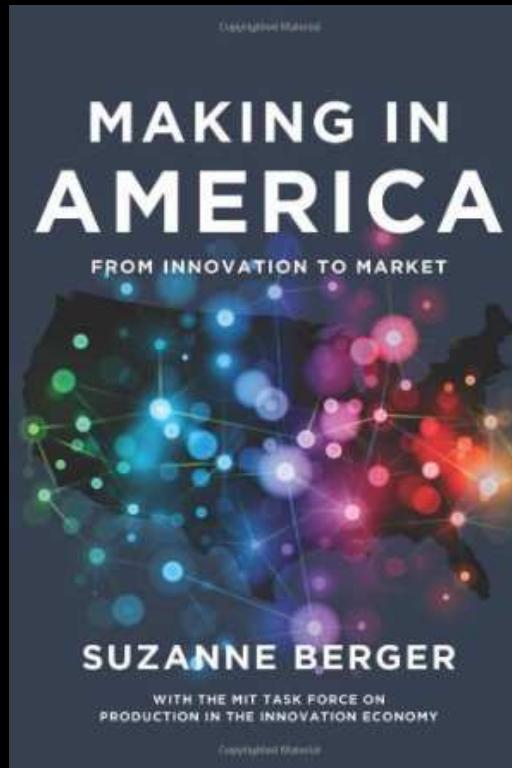
Cambios en el horizonte



Gary Pisano
@motogp61



Suzanne Berger
MITPress



La próxima década. Industria del Conocimiento

Cambios en el horizonte



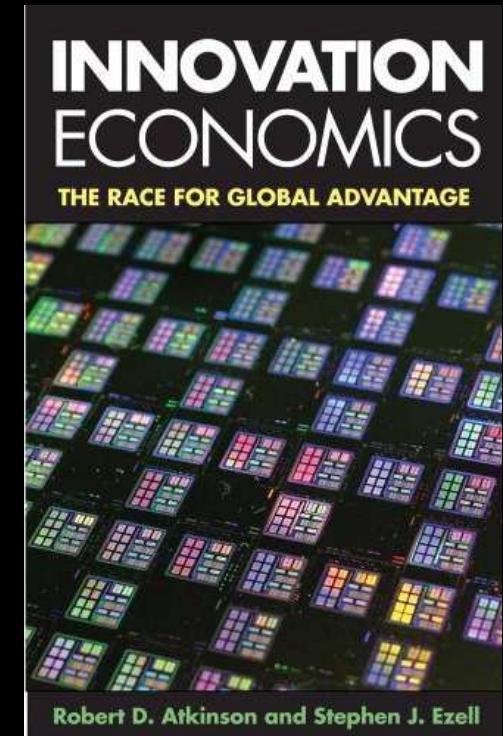
Gary Pisano
@motogp61



Suzanne Berger
MITPress



Robert D. Atkinson
@robatkinsonitif



La próxima década. Industria del Conocimiento

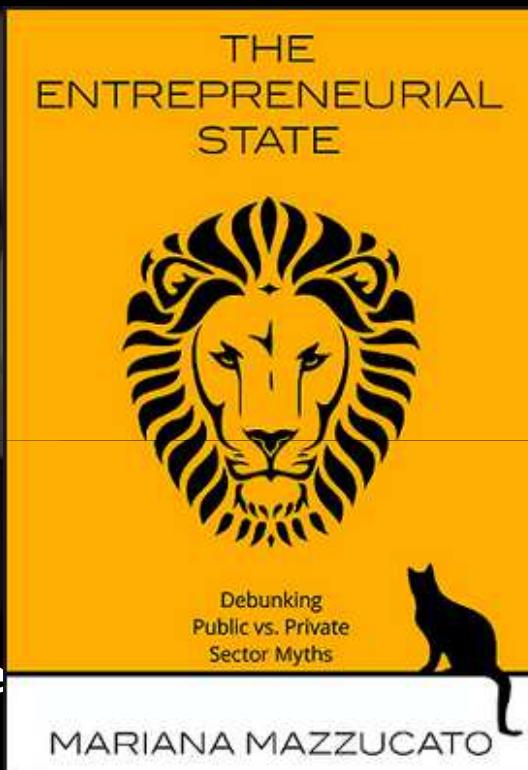
Cambios en el horizonte



Gary Pisano
@motogp61



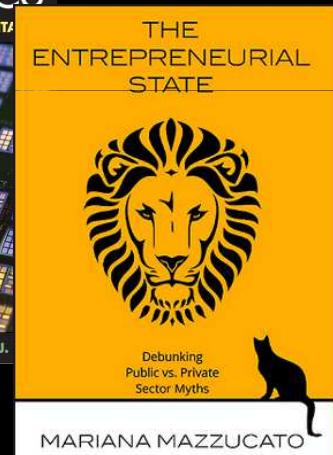
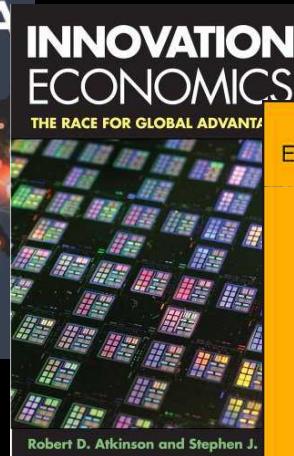
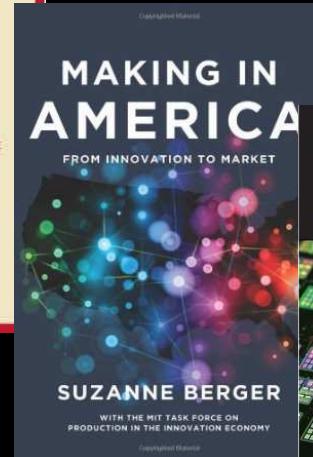
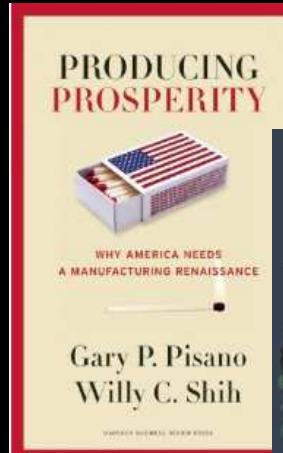
Suzanne Berger
MITPress



Mariana Mazzucato
@MazzucatoM

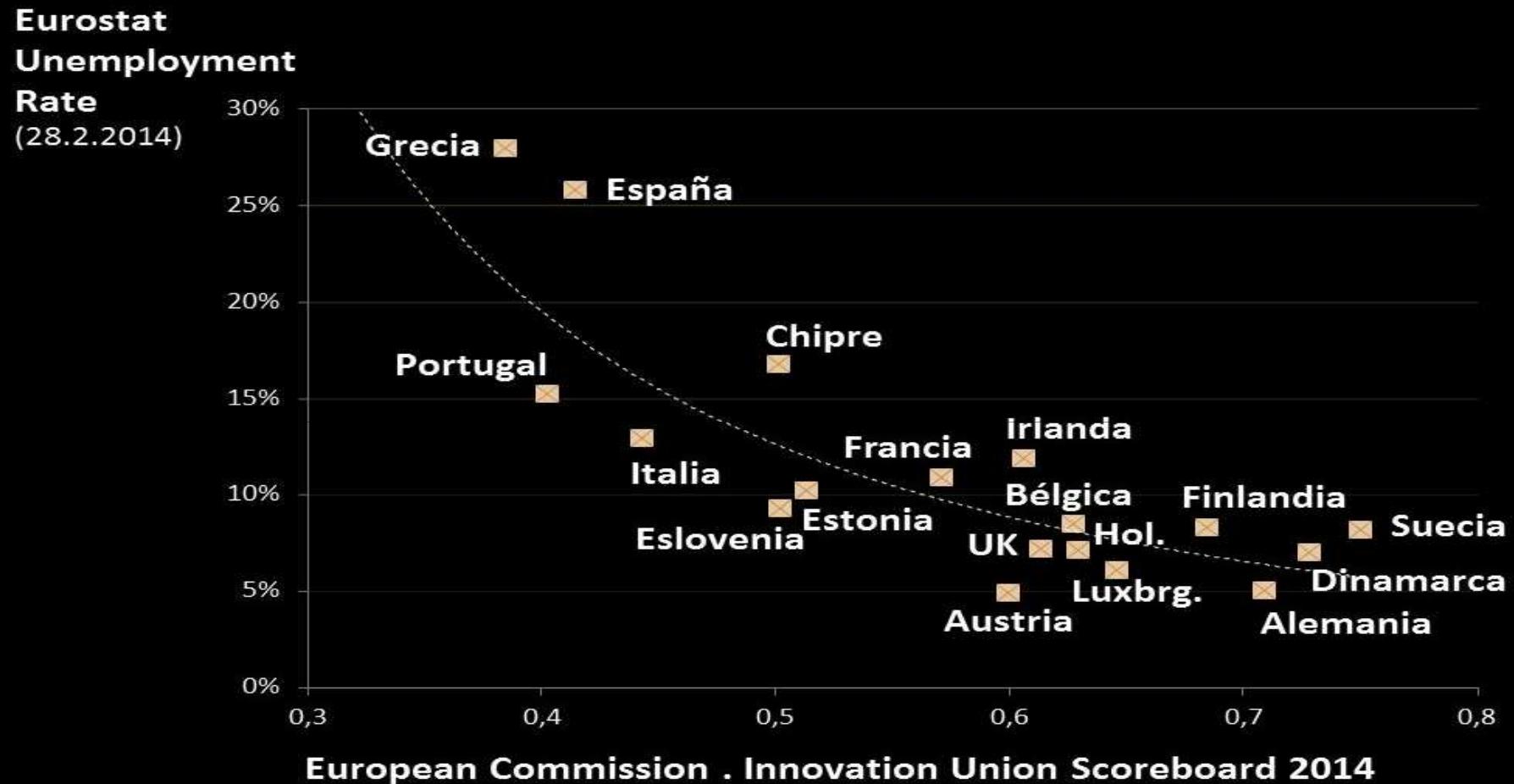
La próxima década. Industria del Conocimiento

Cambios en el horizonte



La próxima década. Industria del Conocimiento

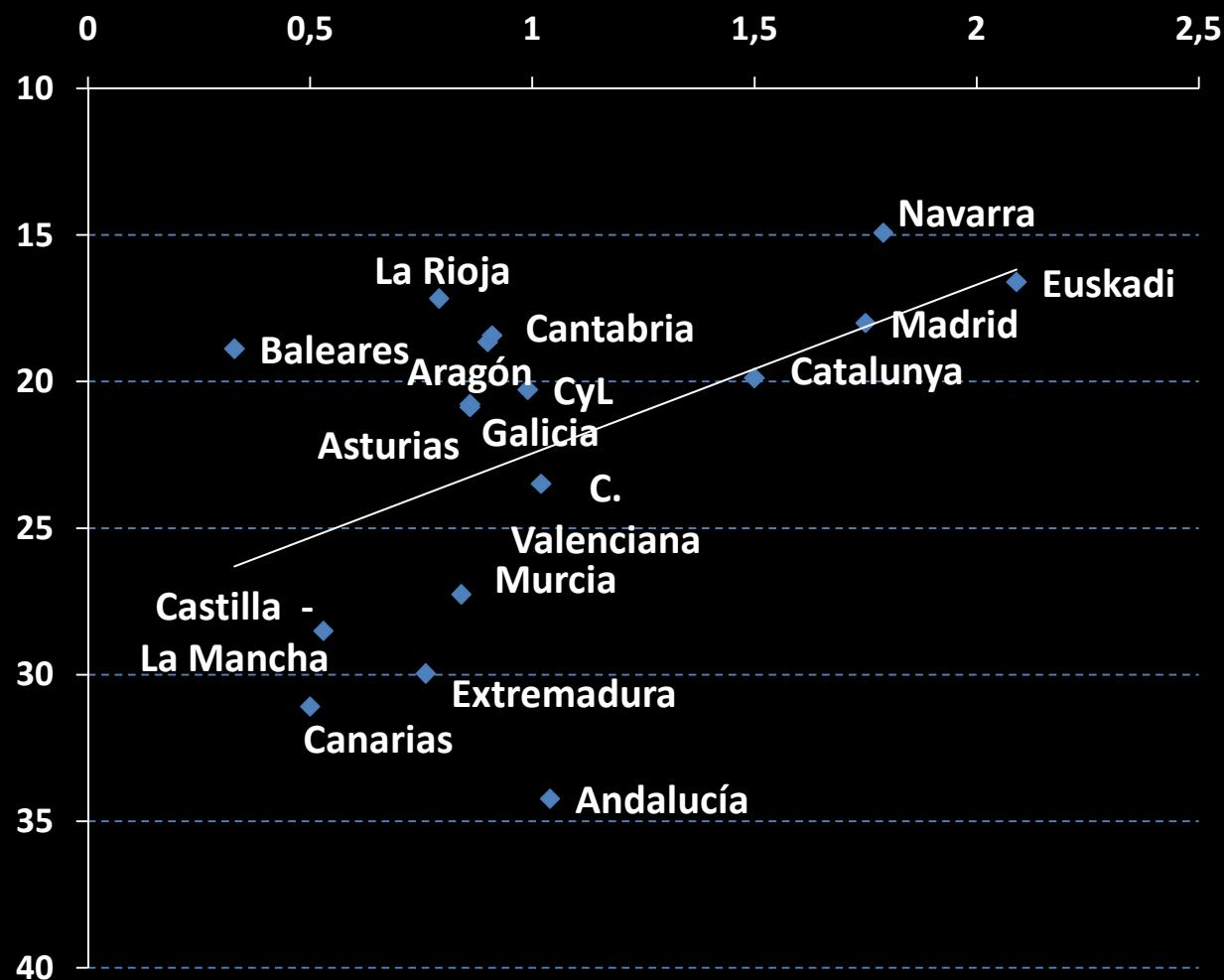
Cambios en el horizonte

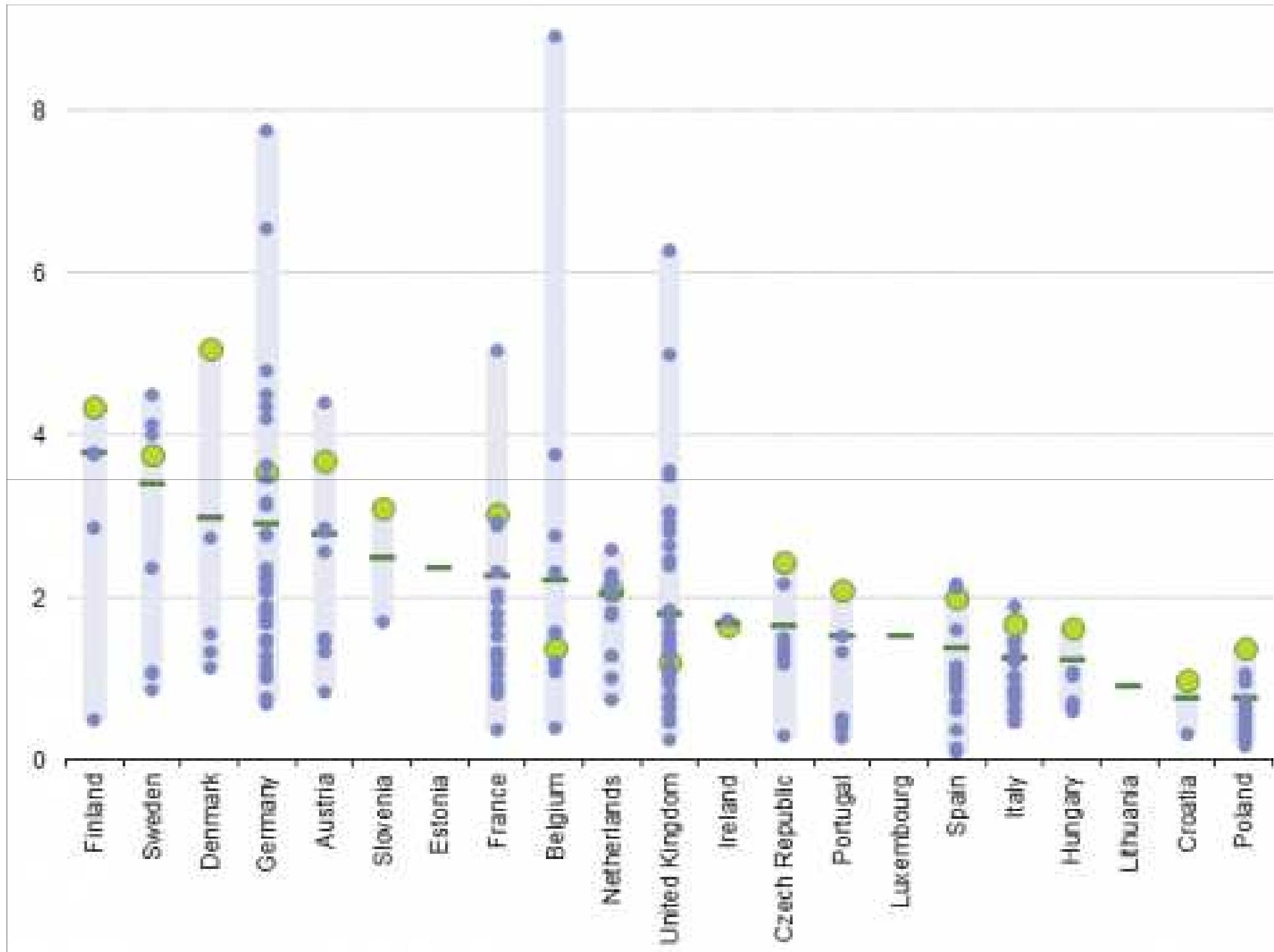


La próxima década. Industria del Conocimiento

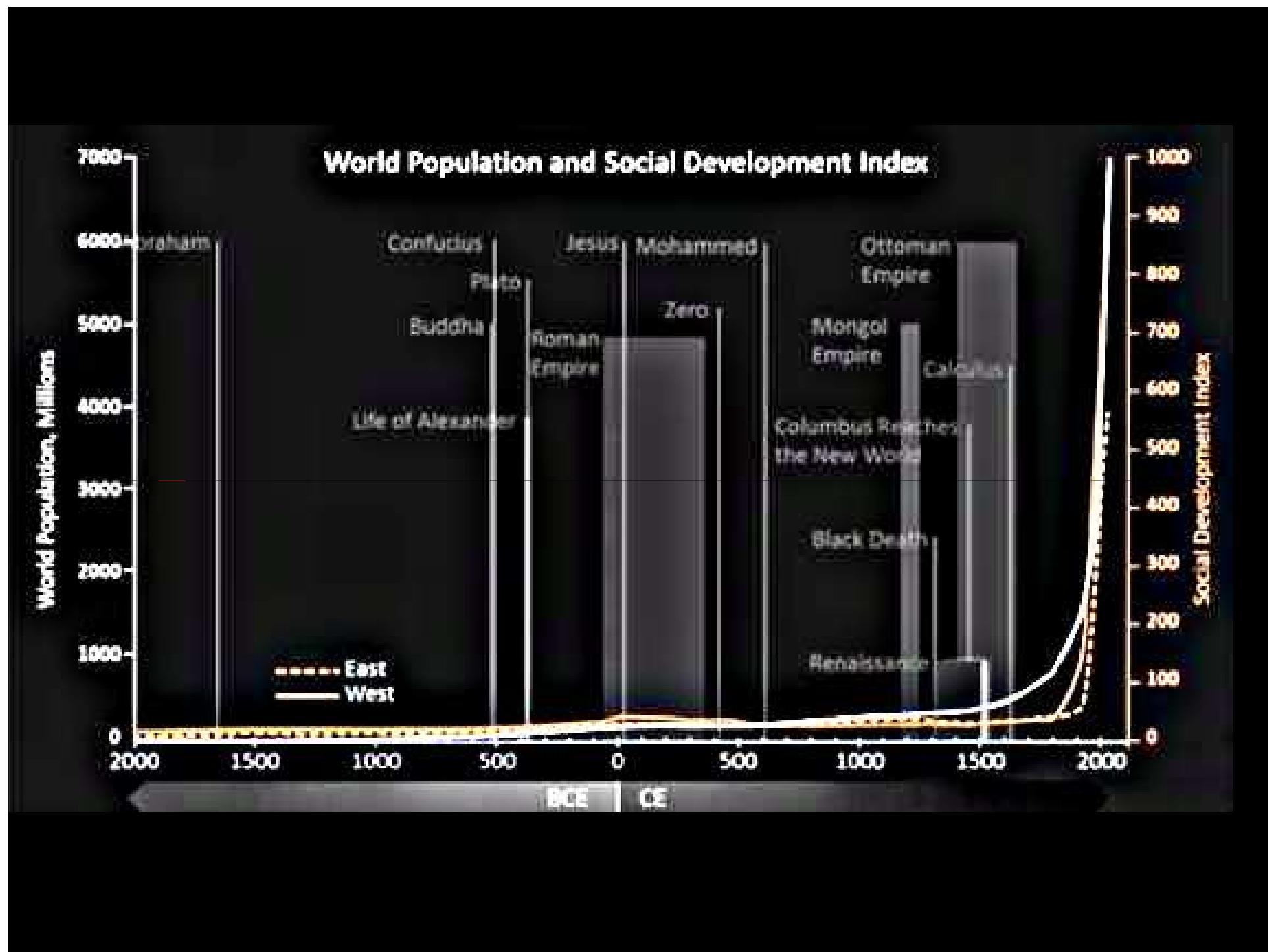
Porcentaje
Desempleo
4ºT 2014
(INE, 22/01/2015)

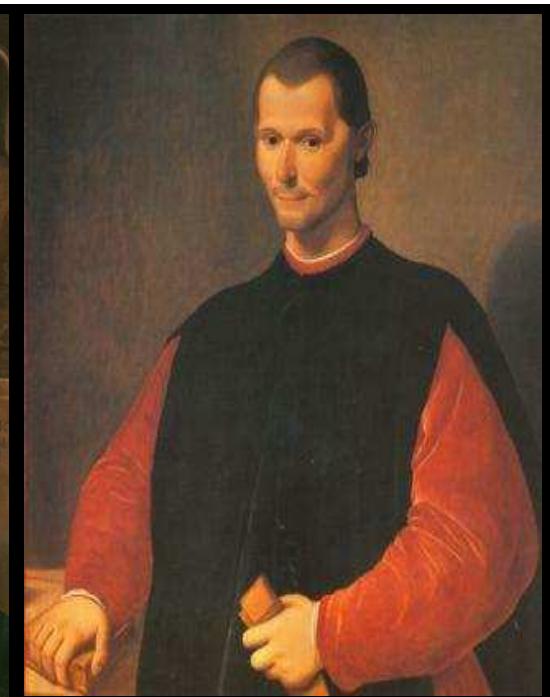
Inversión en I+D 2013 (INE, 21/01/2015)





1. lo que sabemos del Siglo XXI
2. lo que intuimos
3. las llaves del futuro



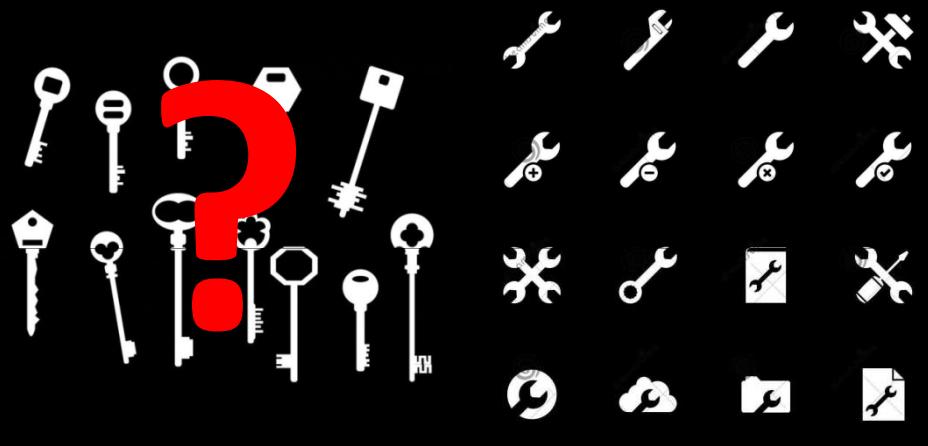






la llave
del **Conocimiento**
Ciencias, Artes y Letras

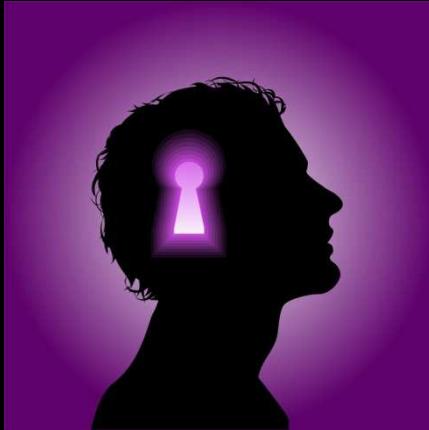




la llave
de la **Industria**
apostar por Economía Real

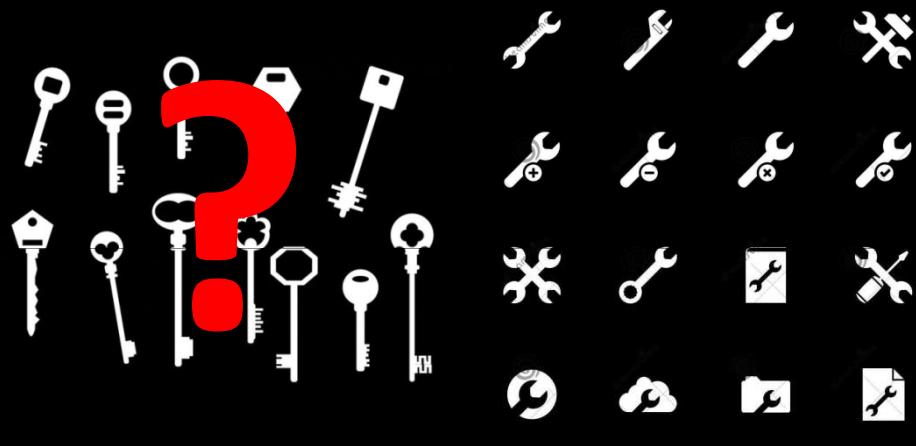


la llave
de las **Personas**
apostar por la educación



la llave
del **Conocimiento**

Ciencias, Artes y Letras



la llave
de la **Industria**

apostar por economía real



la llave
de las **Personas**

apostar por la educación



- 1. Nos perdimos**
- 2. Hemos pasado un Infierno**
- 3. Nos toca un Purgatorio**



- 1. Nos perdimos**
- 2. Hemos pasado un Infierno**
- 3. Nos toca un Purgatorio**



- 1. Nos perdimos**
- 2. Hemos pasado un Infierno**
- 3. Nos toca un Purgatorio**
... Llegaremos al Cielo

Moltes Gràcies !



es.linkedin.com/in/guiller



twitter.com/guillerdorron



euskaditm.com