

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



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



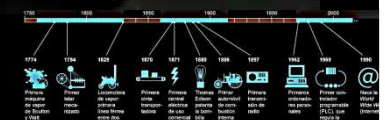
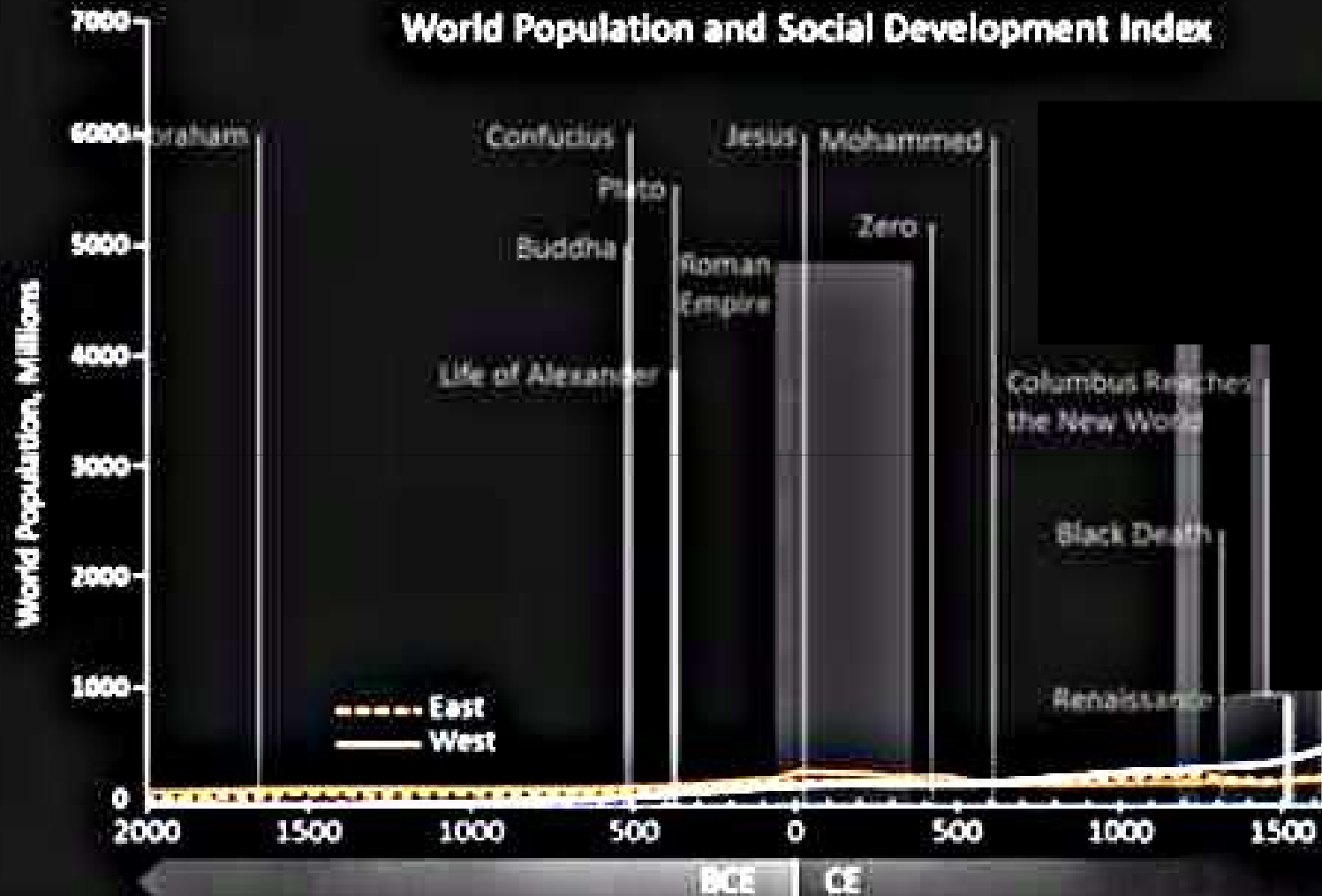
Edad
antigua

Edad
media

Edad
moderna

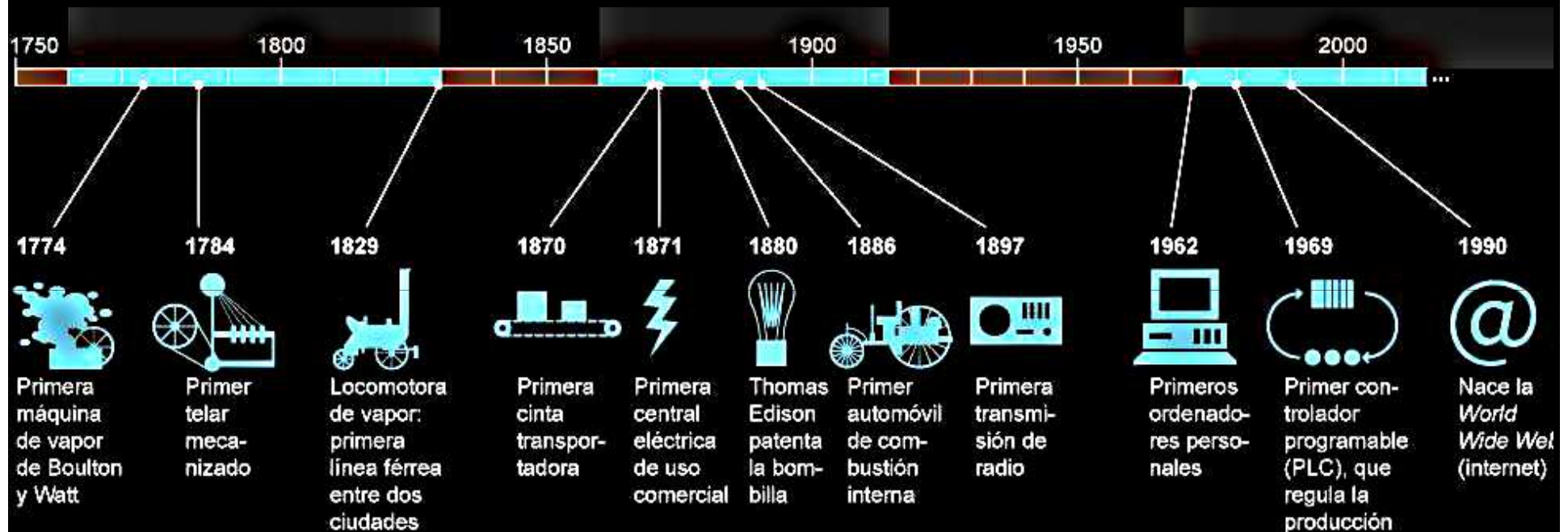
Edad contemporánea

World Population and Social Development Index

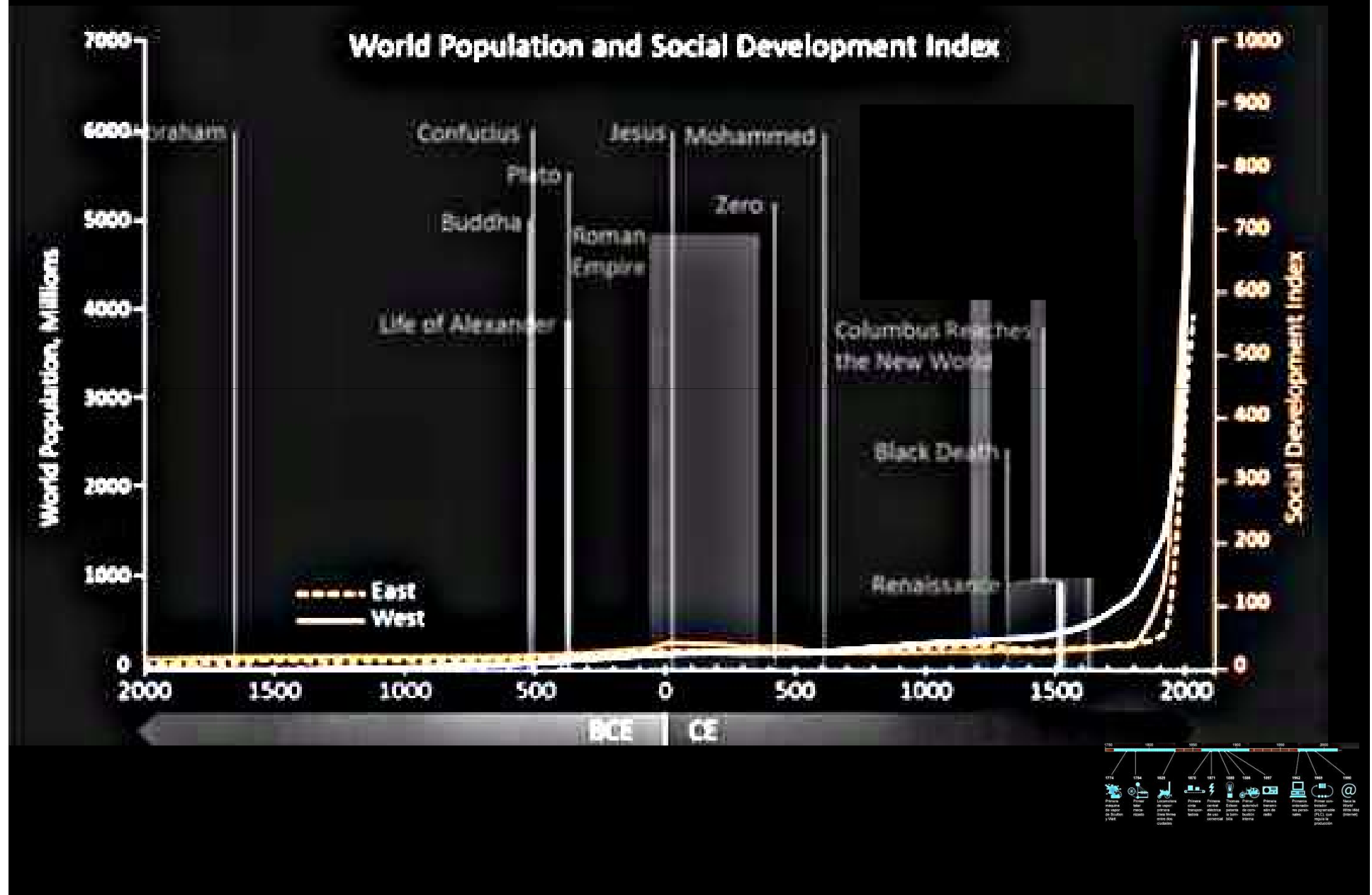


olas de industrialización

1750 - 2050



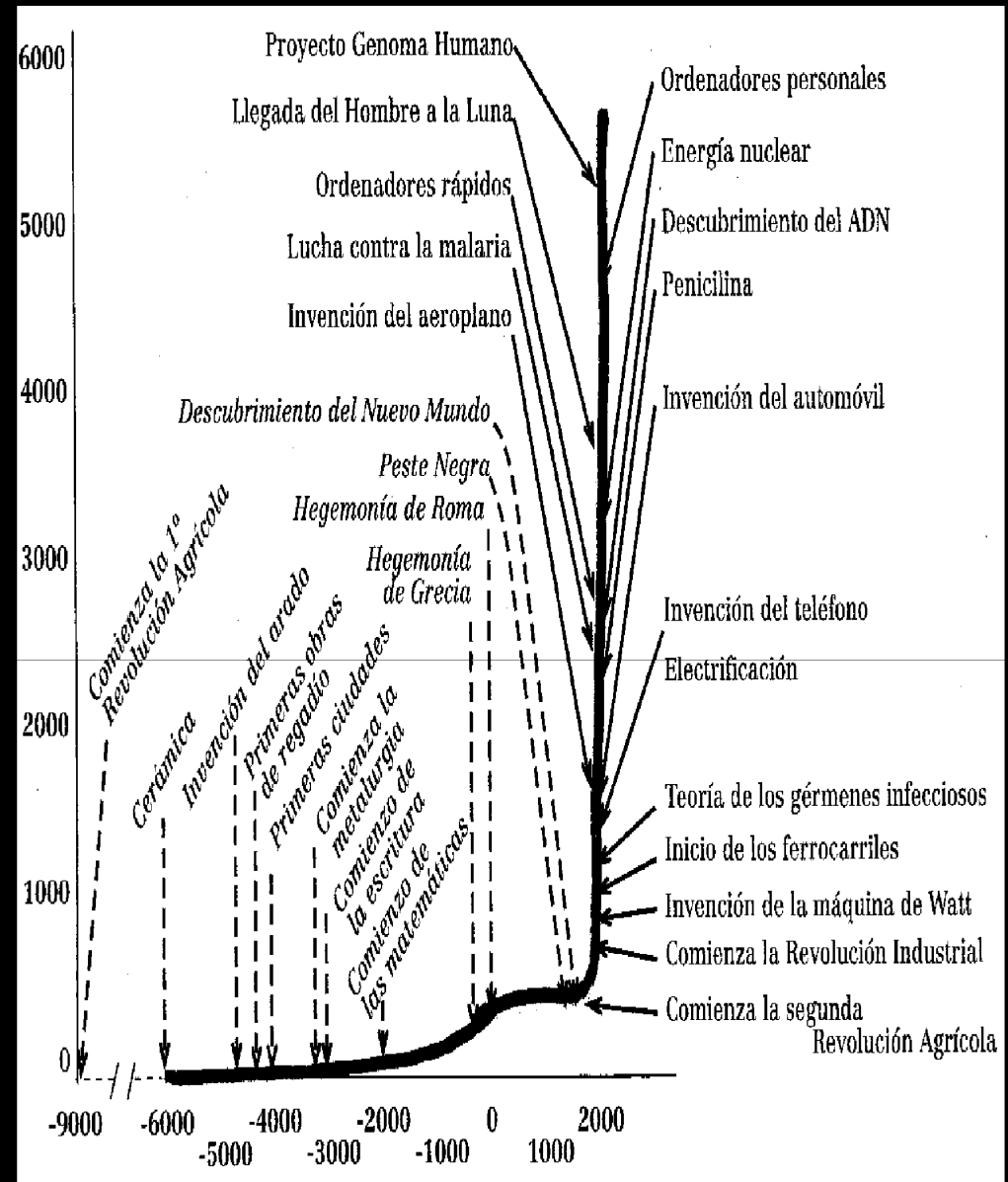
olas de prosperidad





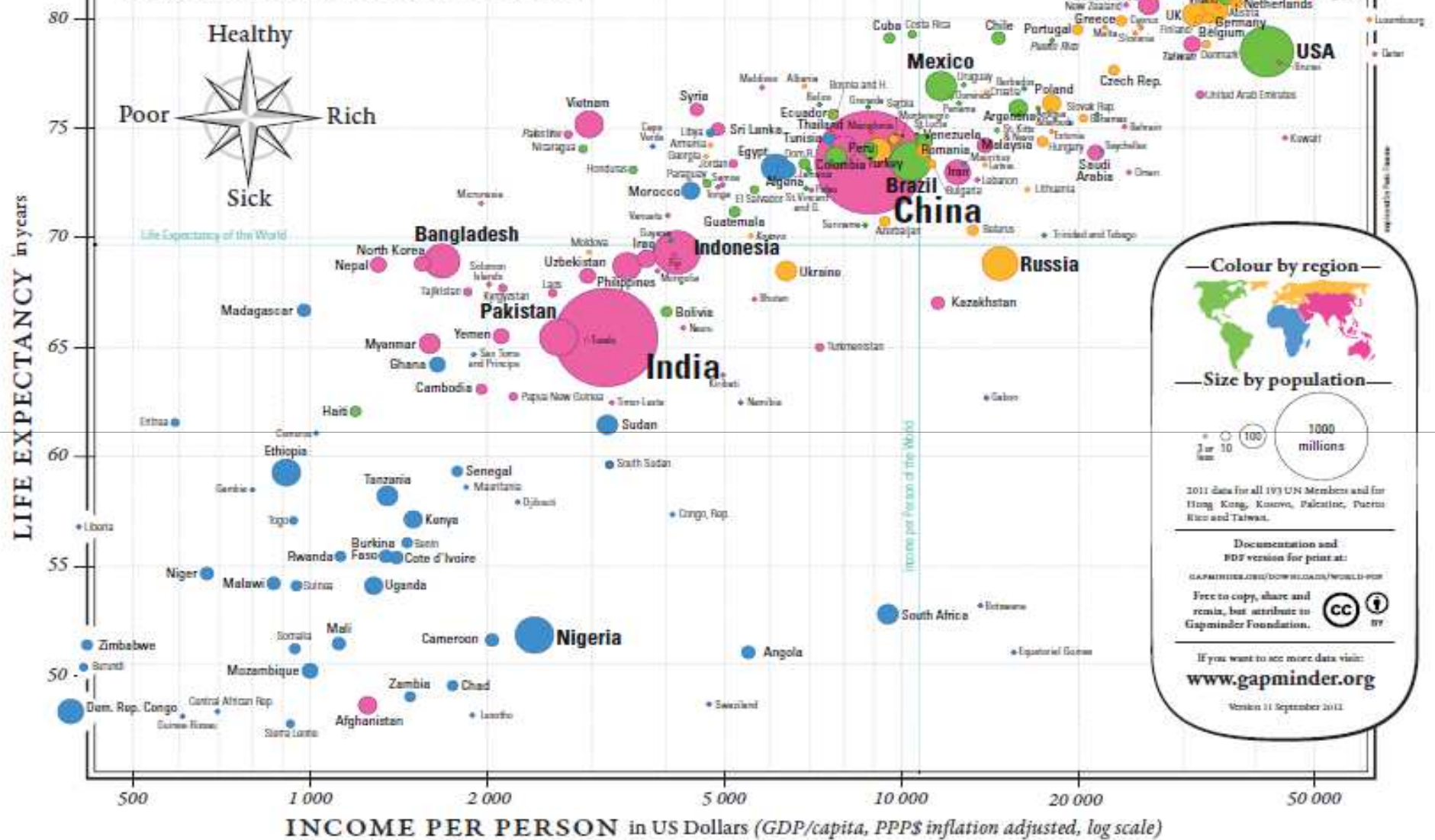
Robert Fogel (1926 – 2013)
The Escape from Hunger and Premature Death, 1700-2100: Europe, America, and the Third World

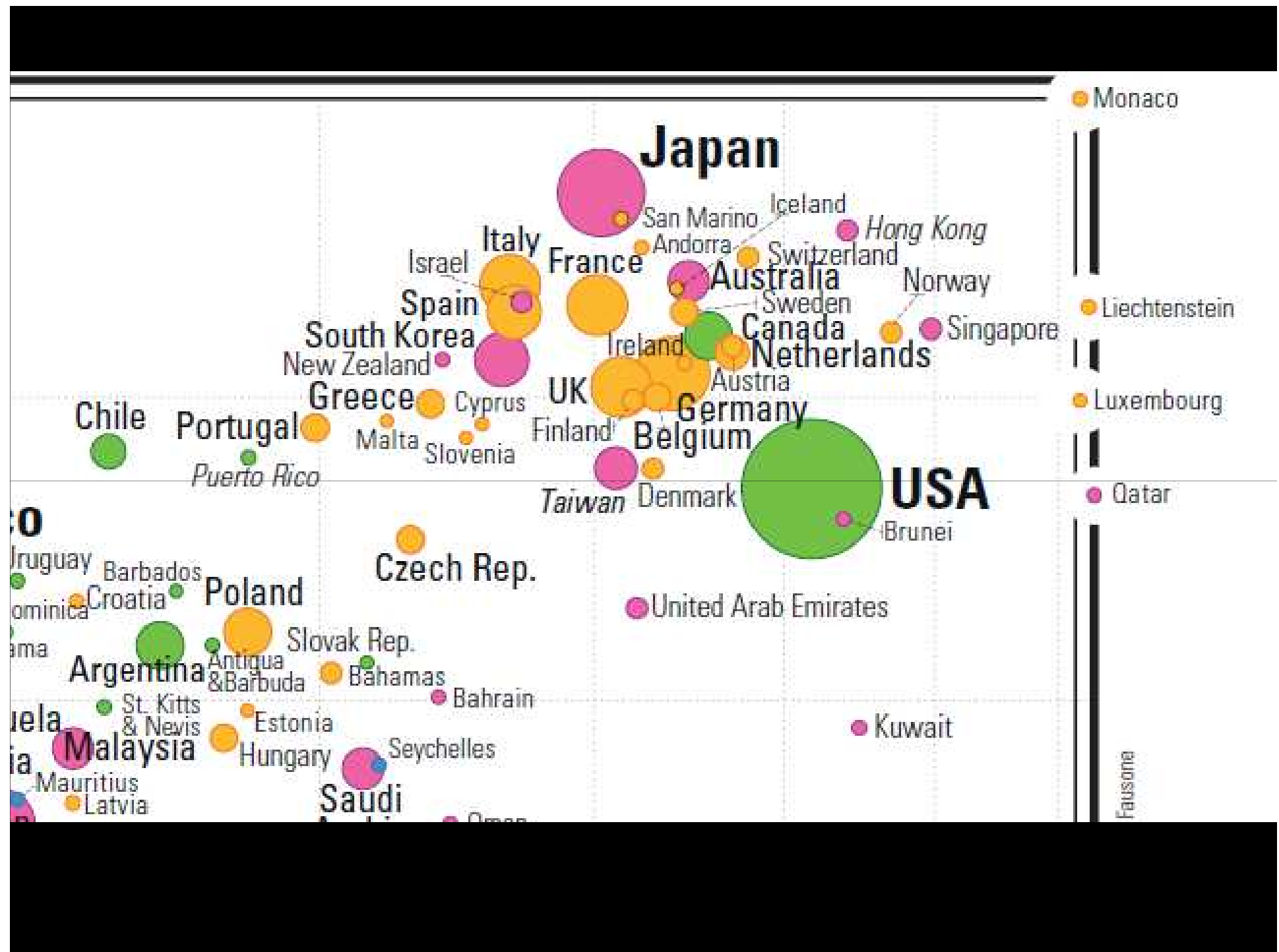
Nobel 1993



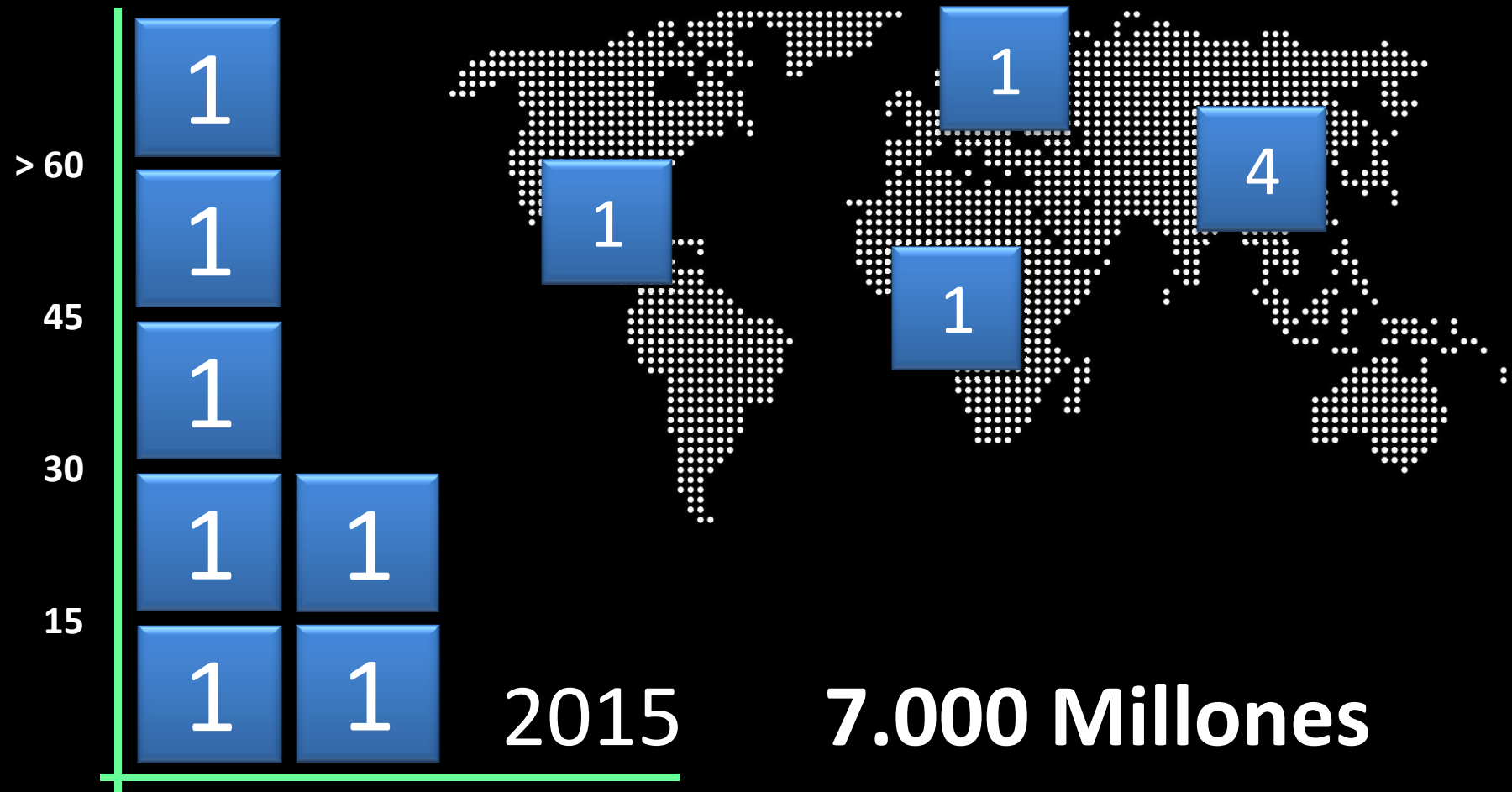
GAPMINDER WORLD 2012

Mapping the Wealth and Health of Nations

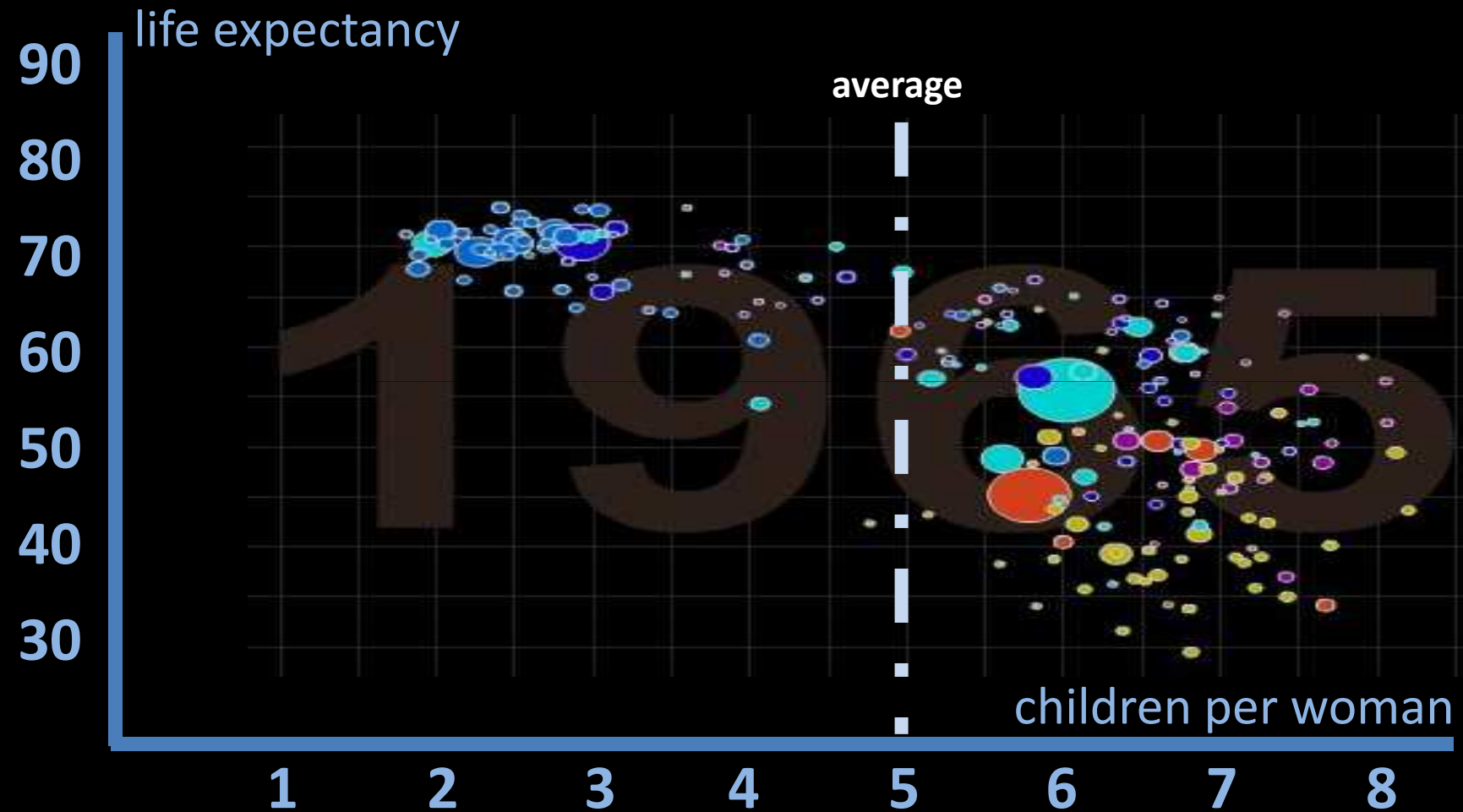




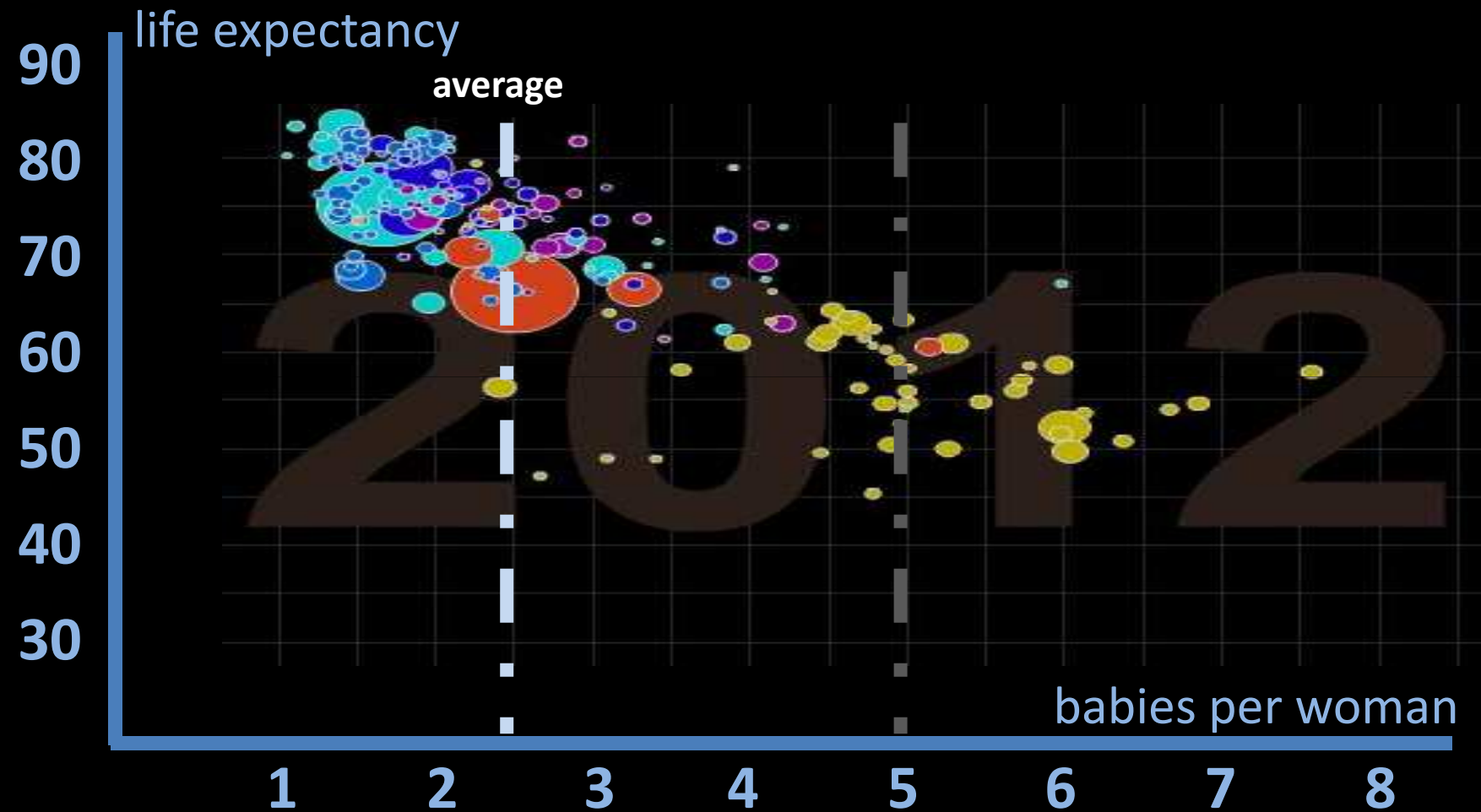
olas de prosperidad



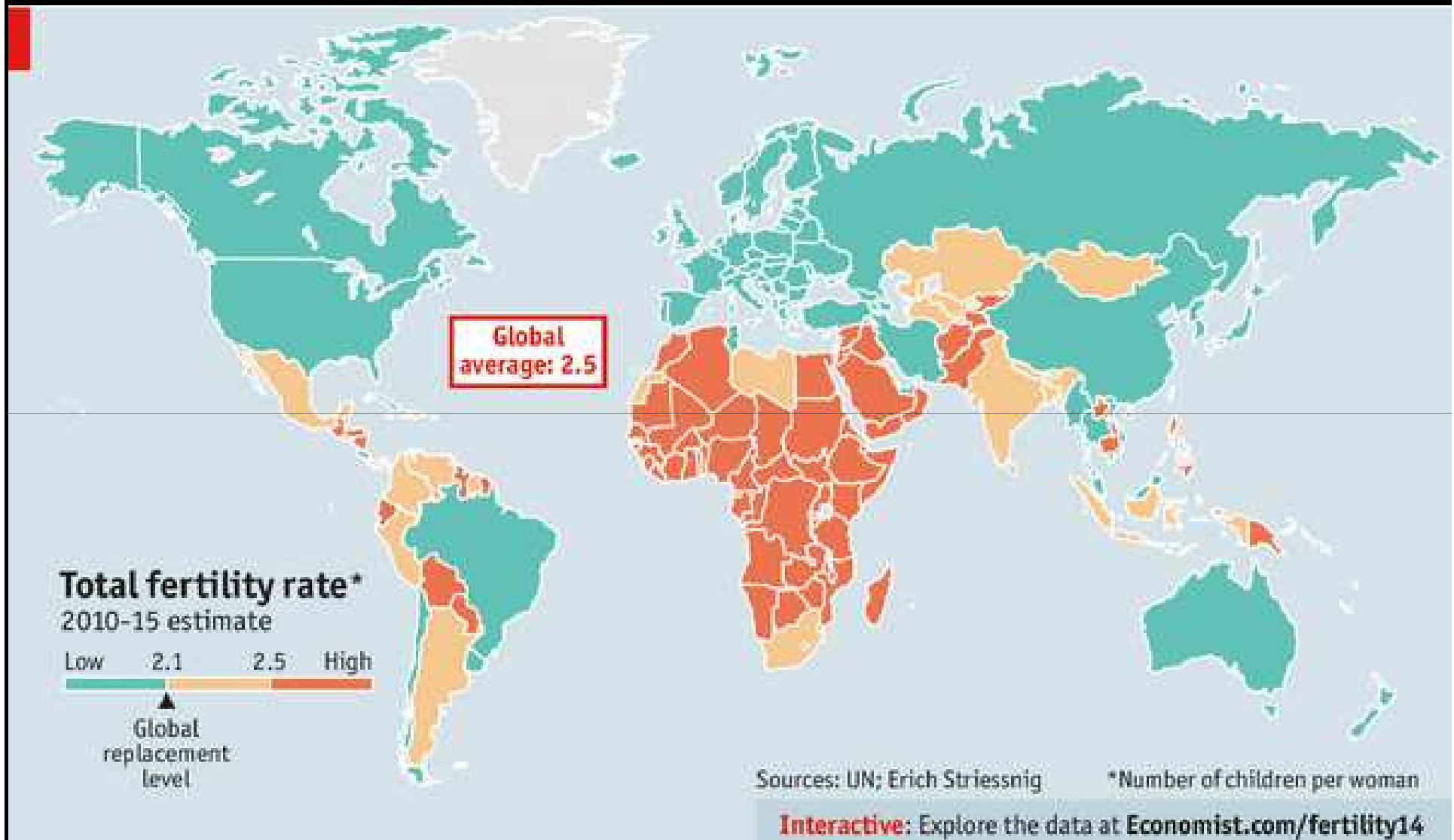
olas de prosperidad



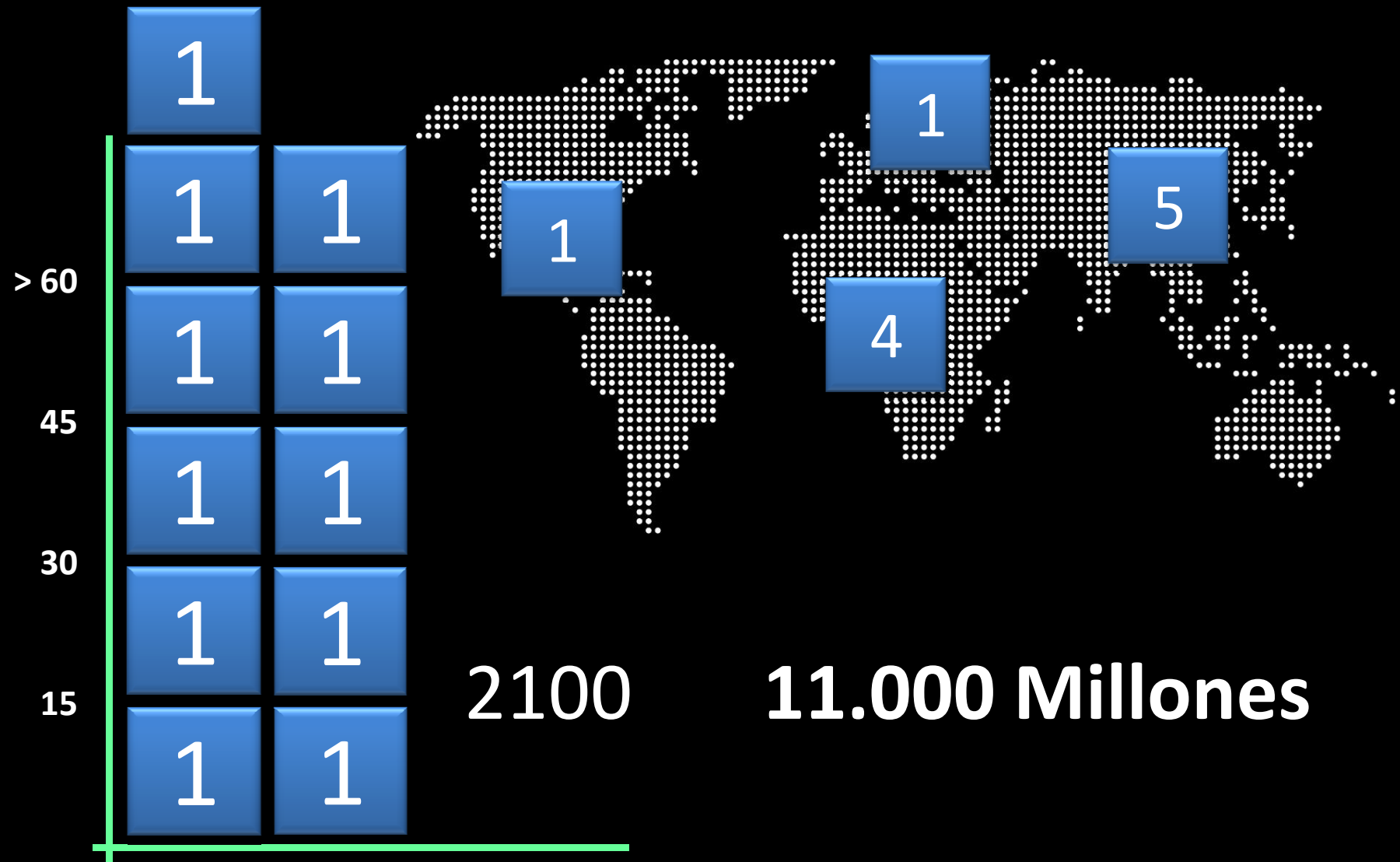
olas de prosperidad



olas de prosperidad

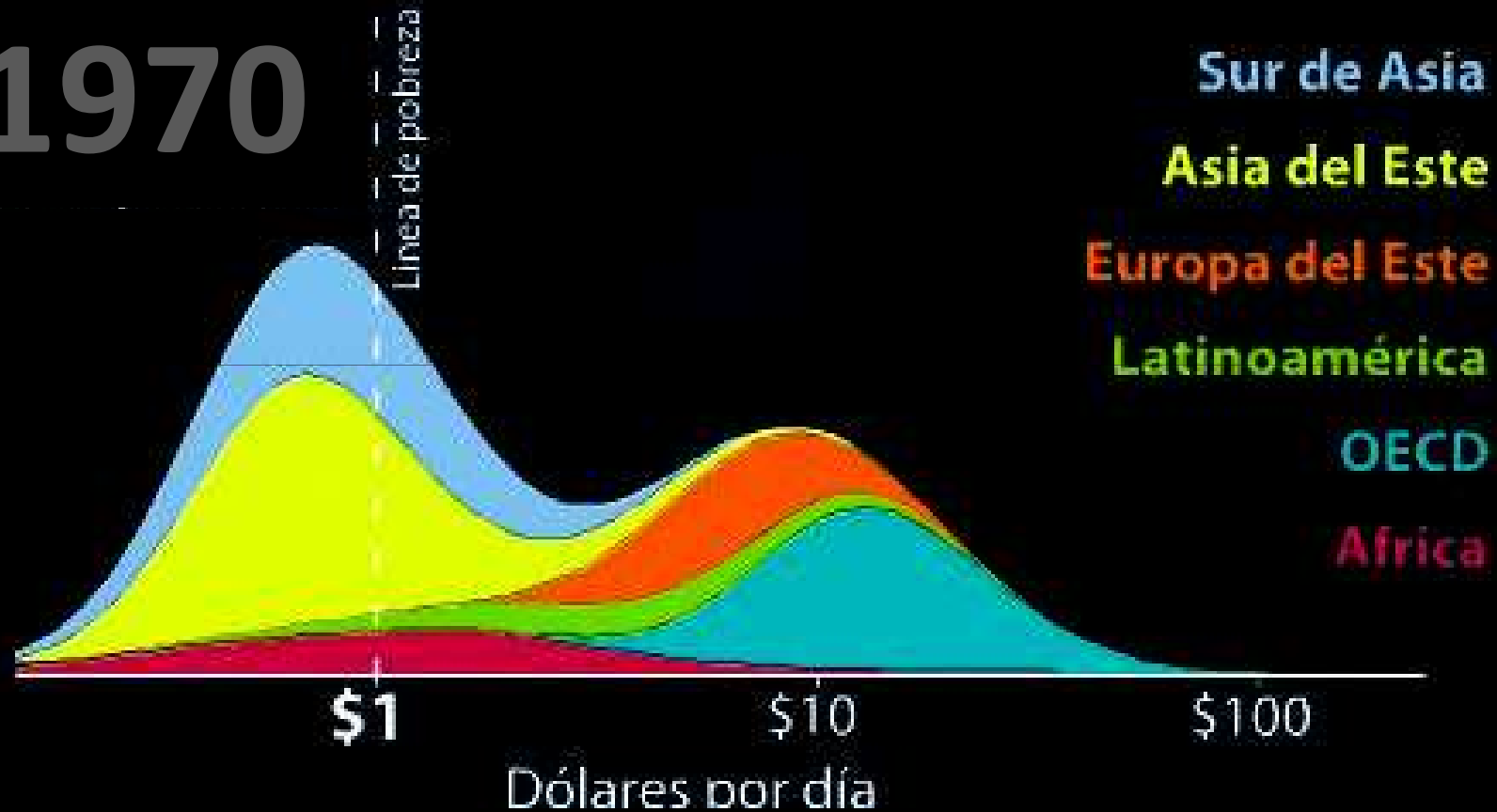


olas de prosperidad



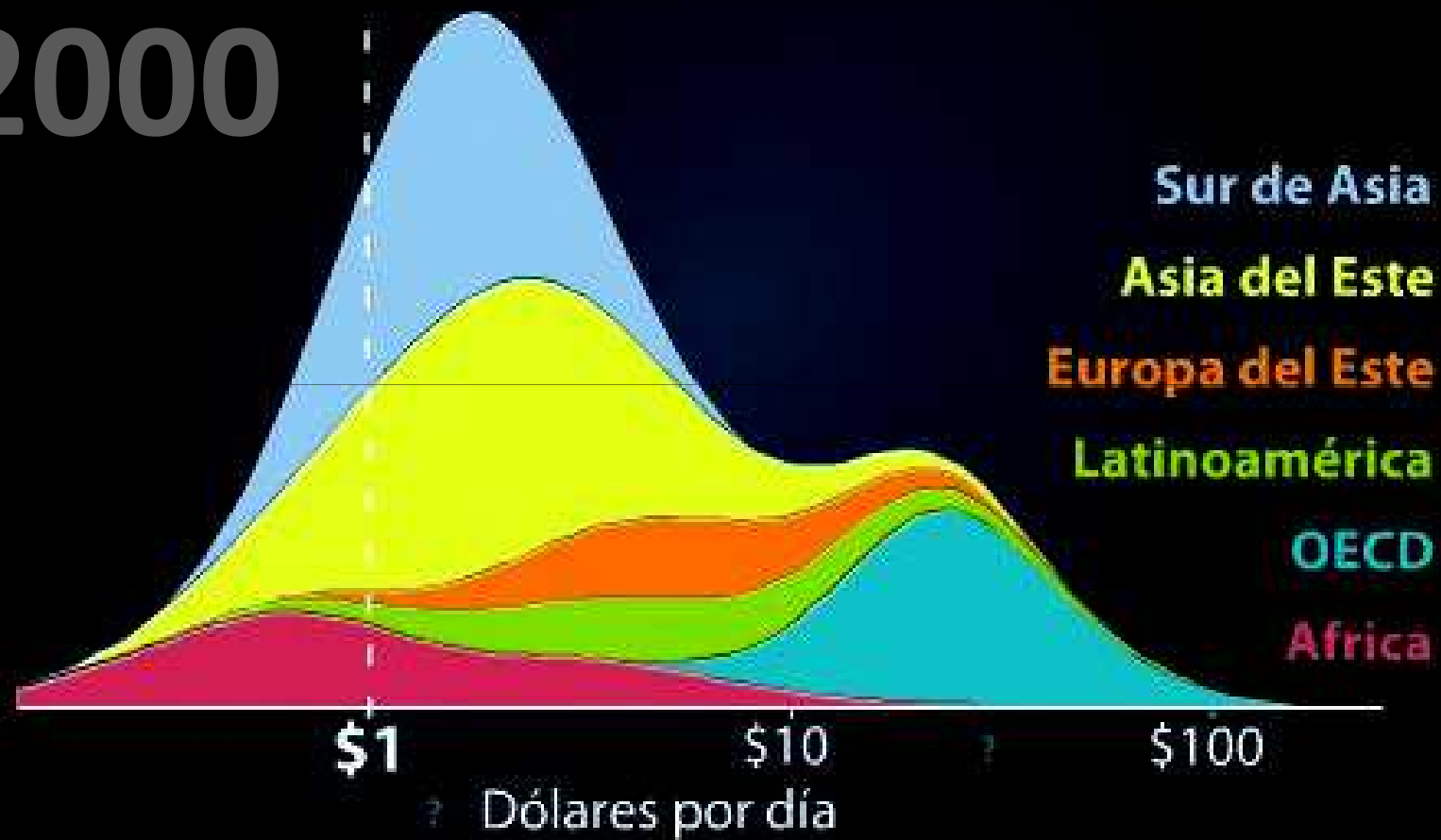
olas de prosperidad

1970

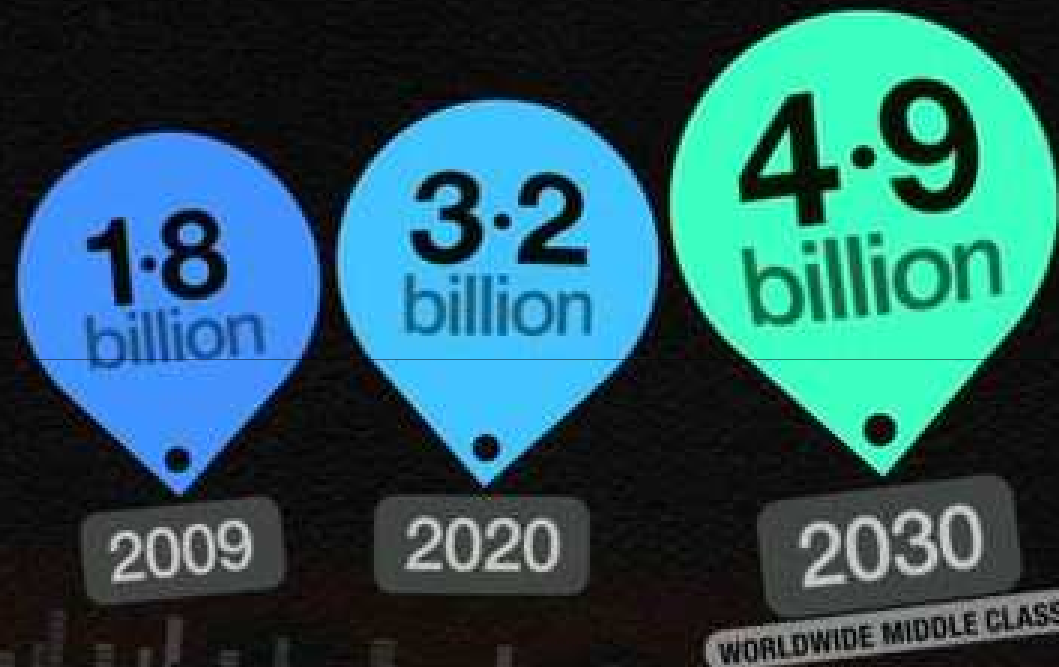


olas de prosperidad

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



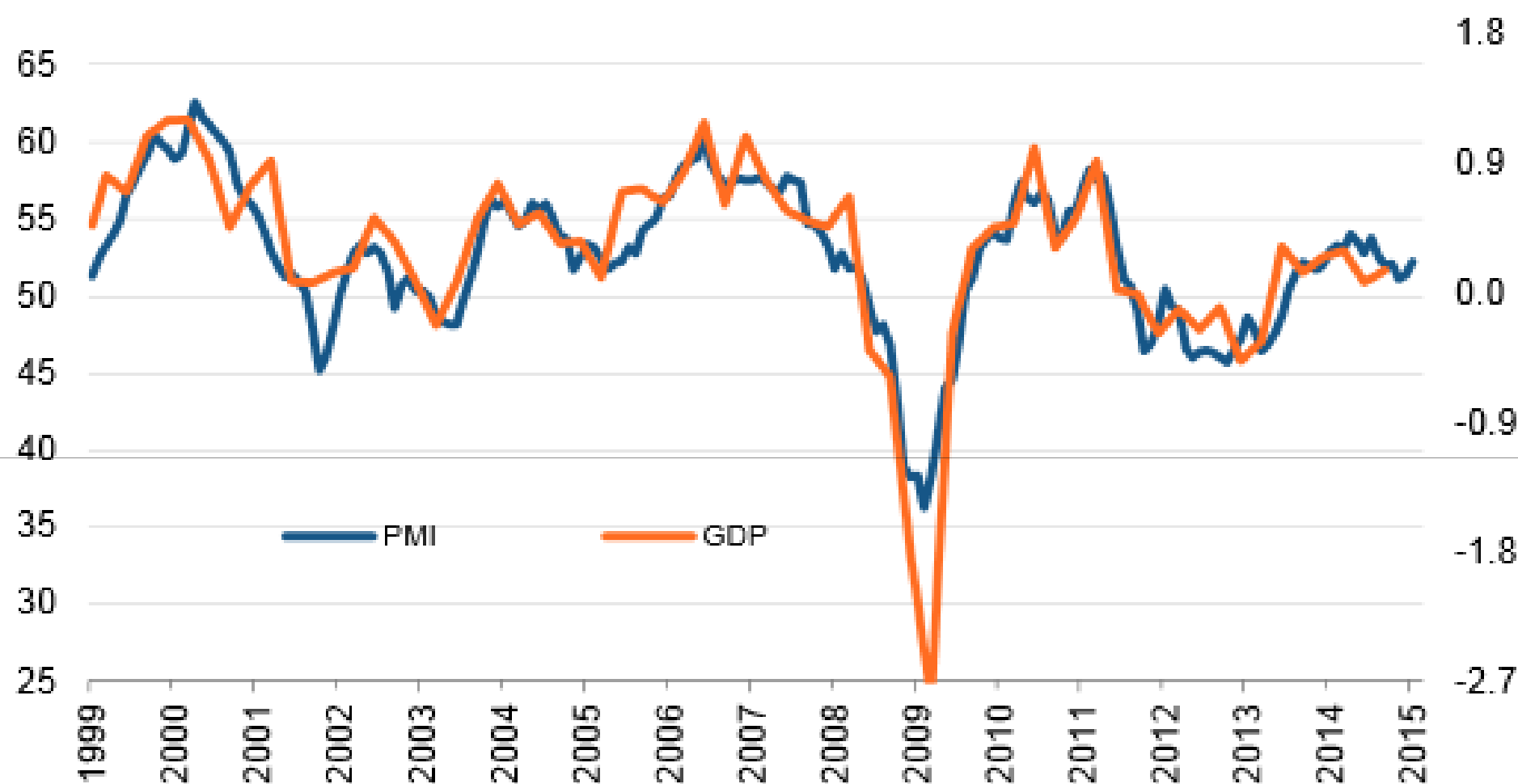
Advanced Economies



Emerging Markets & Developing Economies

Markit Composite PMI Output Index
sa, 50 = no change

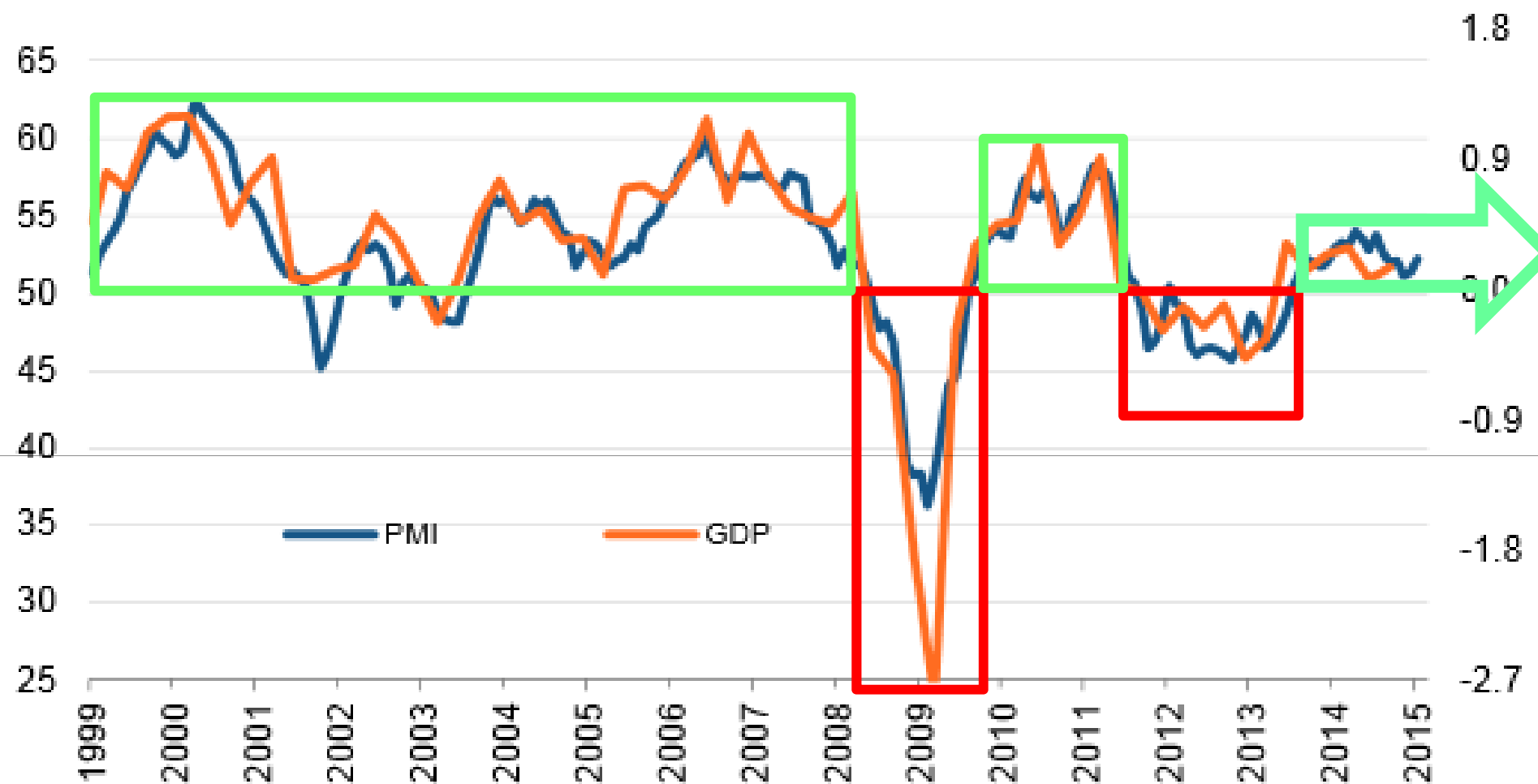
Eurostat Eurozone GDP
Quarterly % change



Source: Markit, Eurostat. GDP = gross domestic product

Markit Composite PMI Output Index
sa, 50 = no change

Eurostat Eurozone GDP
Quarterly % change



Source: Markit, Eurostat. GDP = gross domestic product

1. lo que sabemos del Siglo XXI

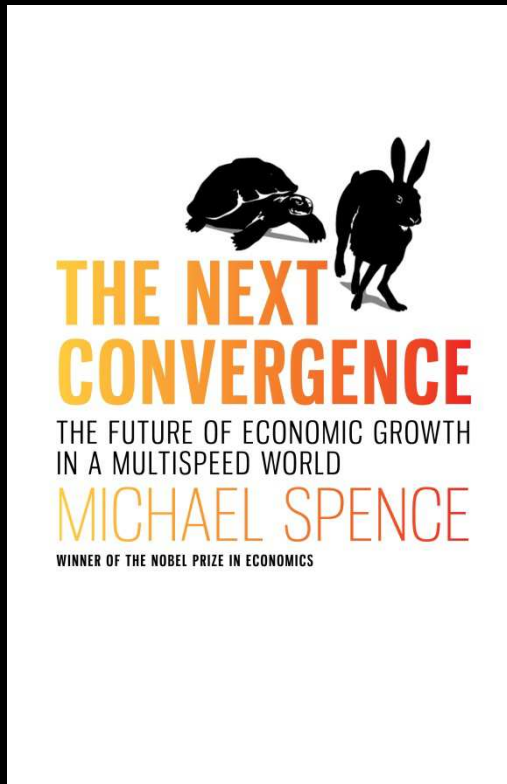
2. lo que intuimos

3. las llaves del futuro

Cambios en el horizonte



Michael Spence
[@amspace98](https://twitter.com/amspace98)



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

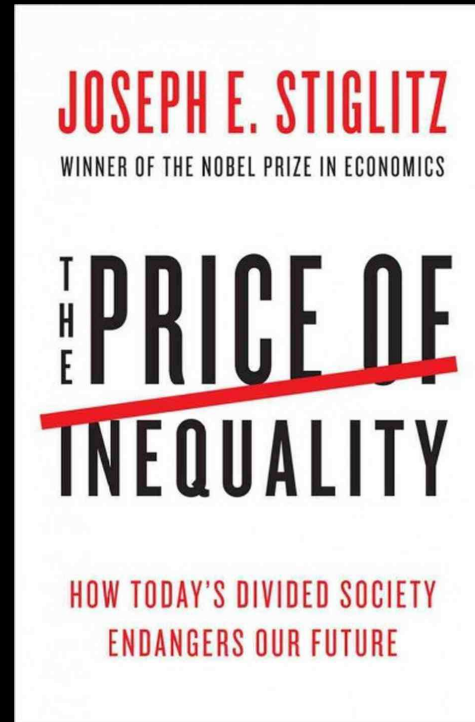
Cambios en el horizonte



Michael Spence
[@amspence98](#)



Joseph Stiglitz
[@JosephEStiglitz](#)



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

Cambios en el horizonte



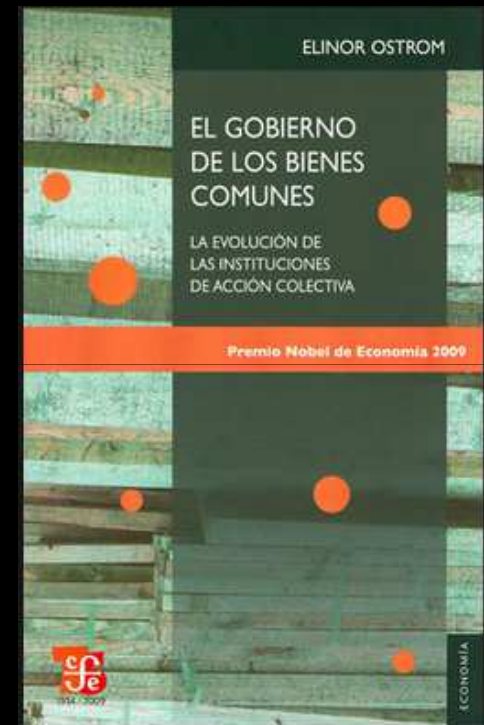
Michael Spence
[@amspace98](#)



Joseph Stiglitz
[@JosephEStiglitz](#)



Elinor Ostrom
+ 12 June 2012



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

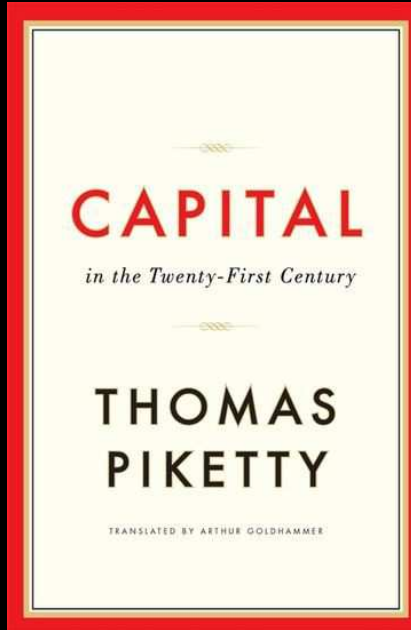
Cambios en el horizonte



Michael Spence
[@amspence98](#)



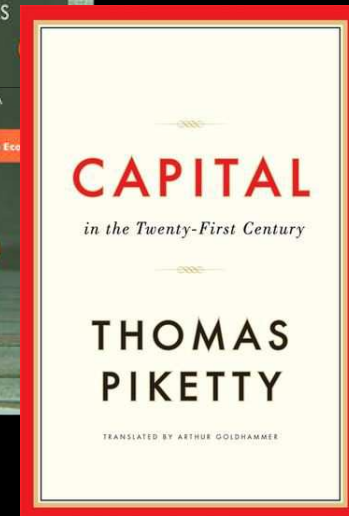
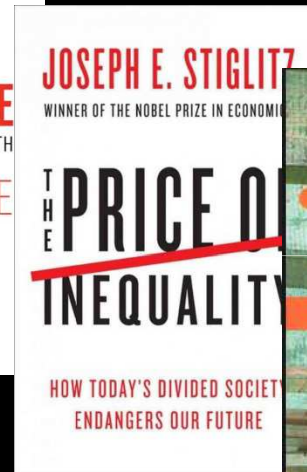
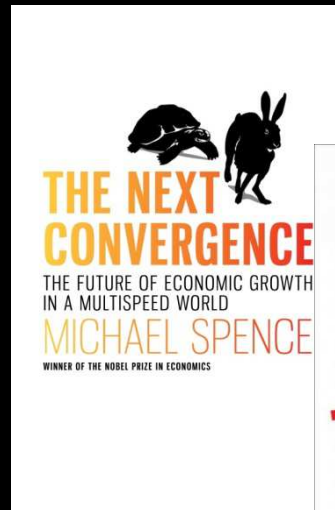
Joseph Stiglitz
[@JosephEstiglitz](#)



Thomas Piketty

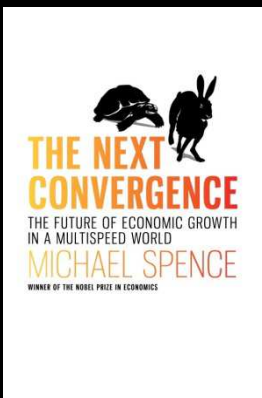
Siglo XXI. Cambio del modelo económico

Cambios en el horizonte



Siglo XXI. Cambio del modelo económico

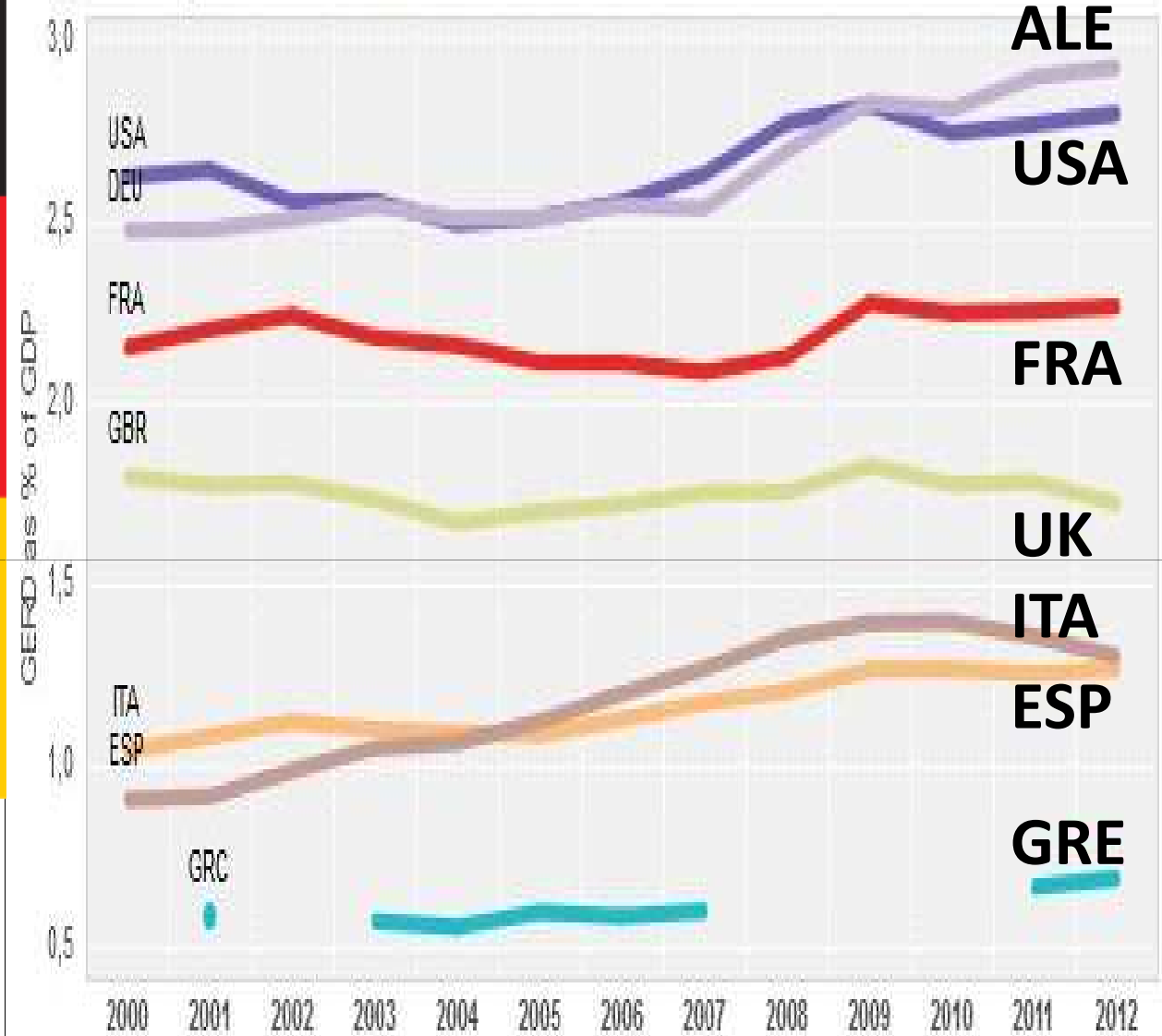
Cambios en el horizonte



“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.

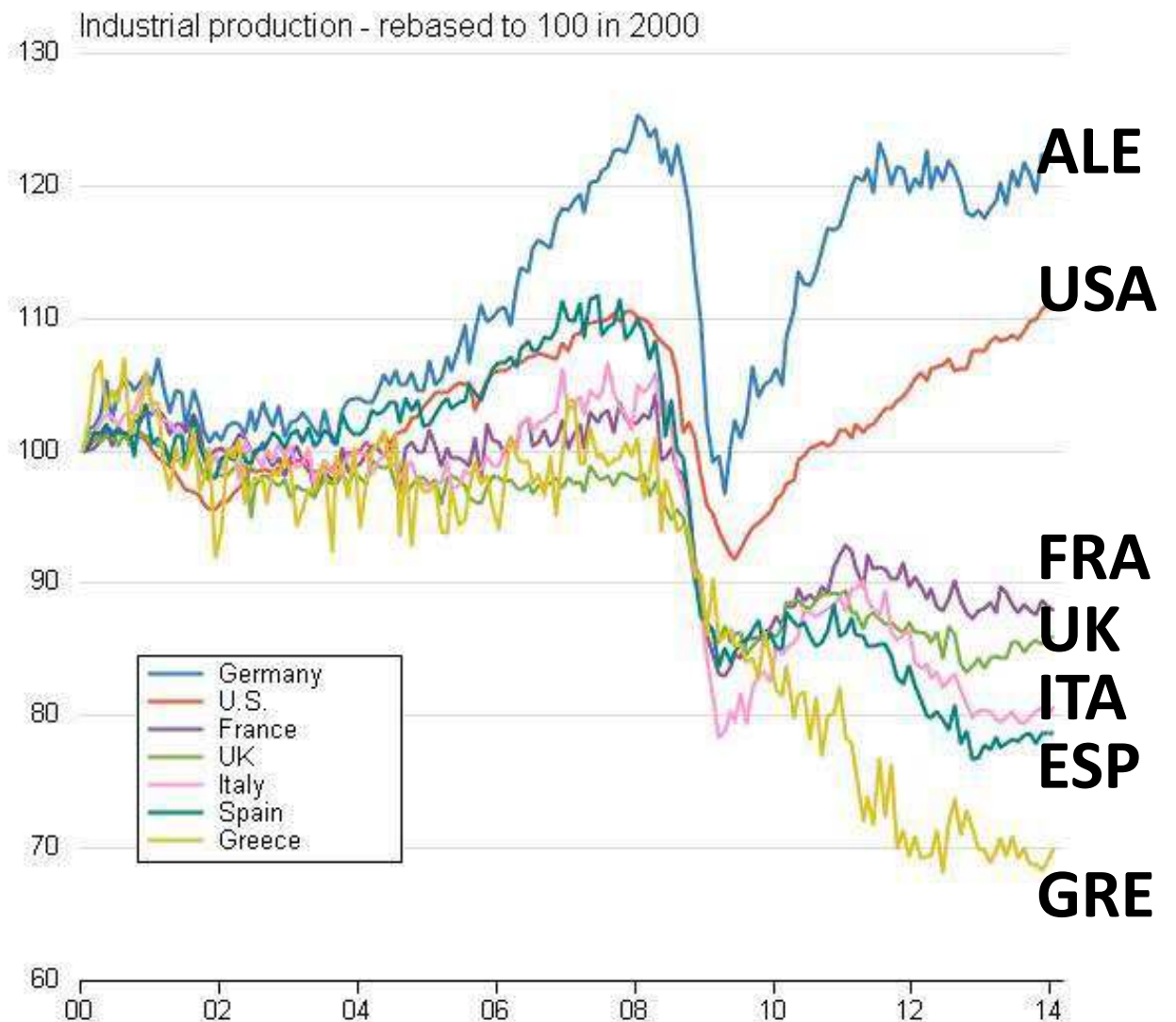
Segundo, necesitamos nueva inversión en tecnología con apoyo público. Podría ayudar a recuperar el terreno perdido y la articulación de una gran alianza público-privada que invierta en el desarrollo de tecnología en áreas de la industria en las que existen oportunidades para mejorar la competitividad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

La próxima década. Industria del Conocimiento





Industrial production since 2000



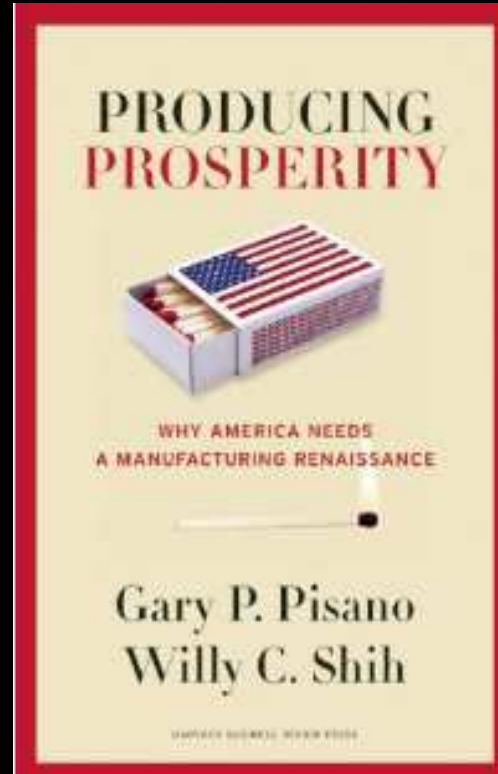
Fonte: Thomson Reuters Datastream

@ReutersGraphics/Vincent Flasseur

Cambios en el horizonte



Gary Pisano
[@motogp61](#)



La próxima década. Industria del Conocimiento

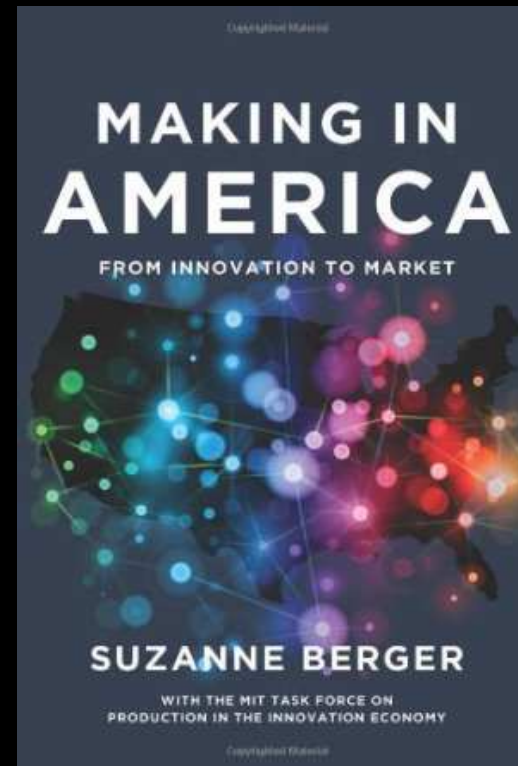
Cambios en el horizonte



Gary Pisano
[@motogp61](#)



Suzanne Berger
[MITPress](#)



La próxima década. Industria del Conocimiento

Cambios en el horizonte



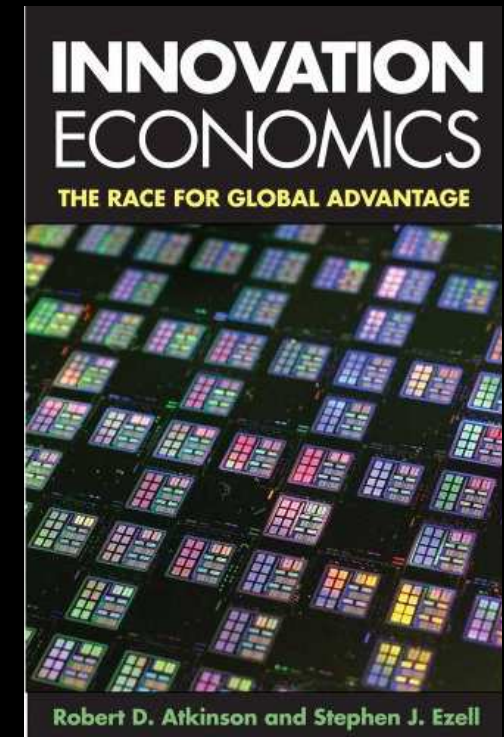
Gary Pisano
[@motogp61](#)



Suzanne Berger
[MITPress](#)



Robert D. Atkinson
[@robatkinsonitif](#)



La próxima década. Industria del Conocimiento

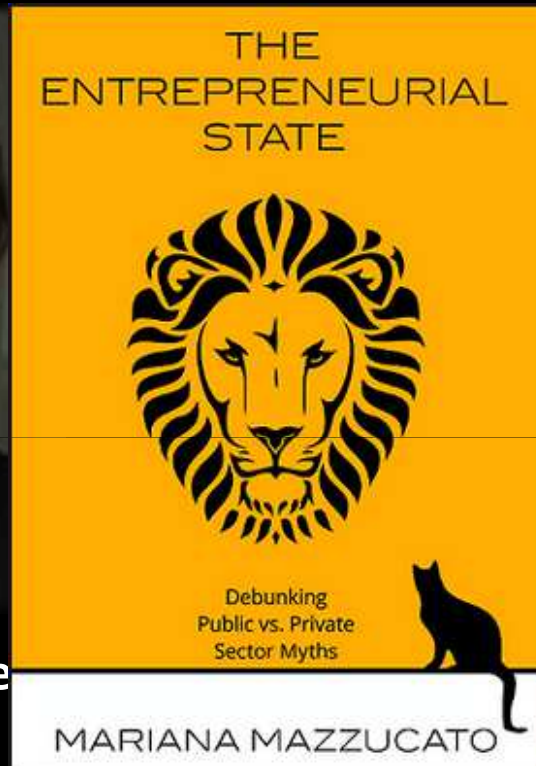
Cambios en el horizonte



Gary Pisano
[@motogp61](#)



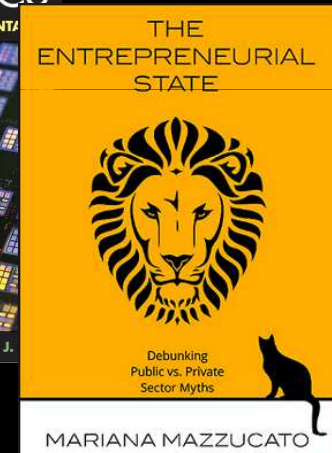
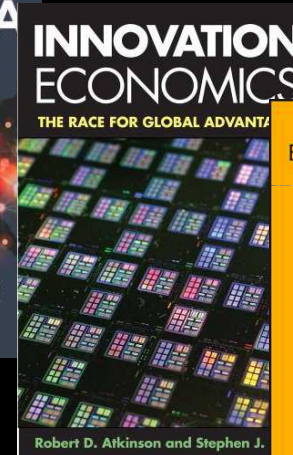
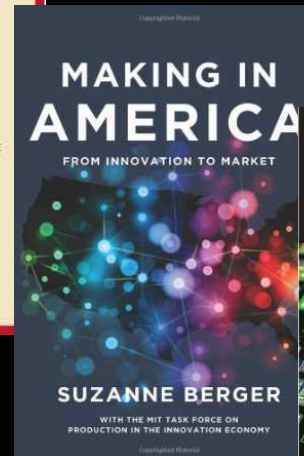
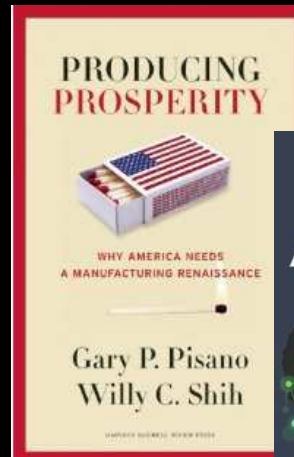
Suzanne Berger
[MITPress](#)



Mariana Mazzucato
[@MazzucatoM](#)

La próxima década. Industria del Conocimiento

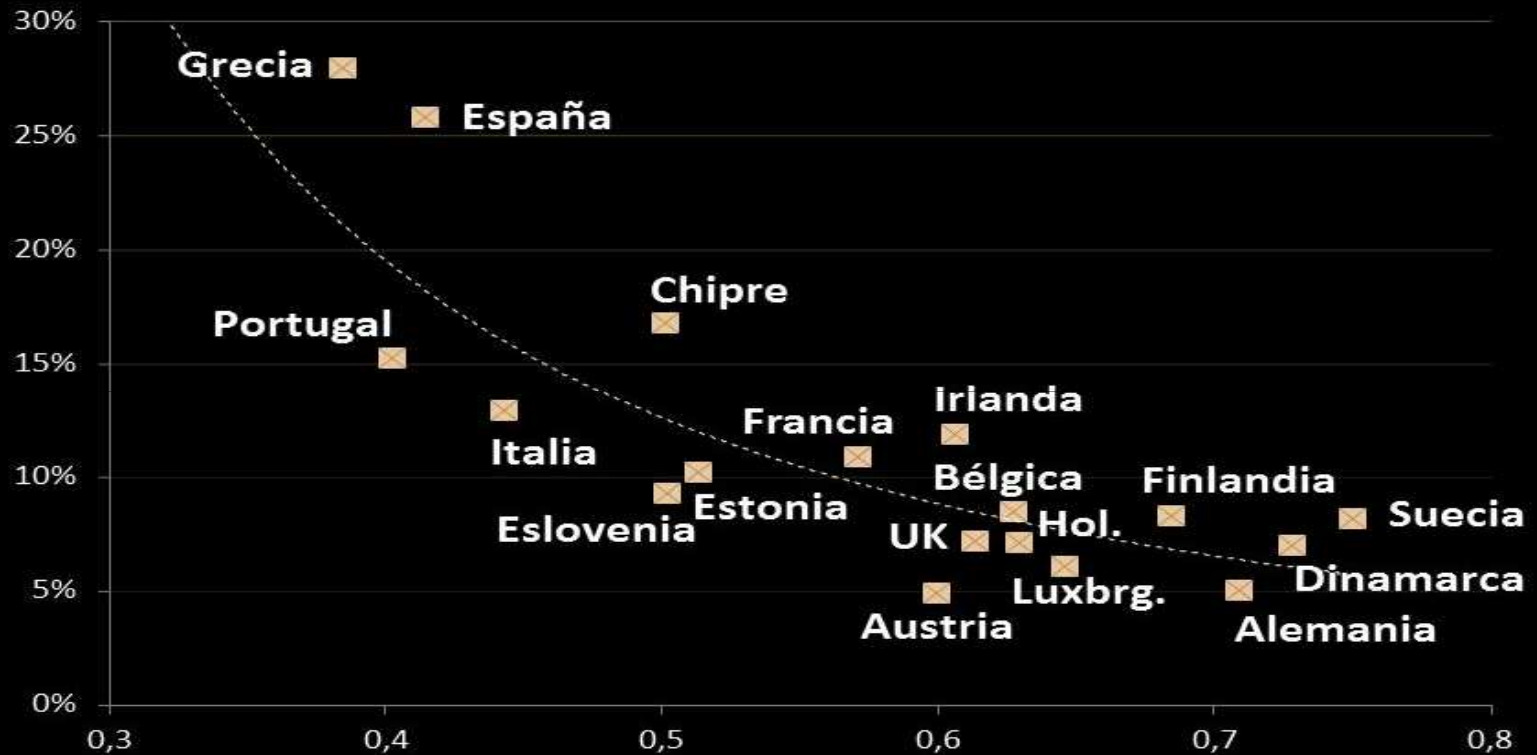
Cambios en el horizonte



La próxima década. Industria del Conocimiento

Cambios en el horizonte

Eurostat
Unemployment
Rate
(28.2.2014)

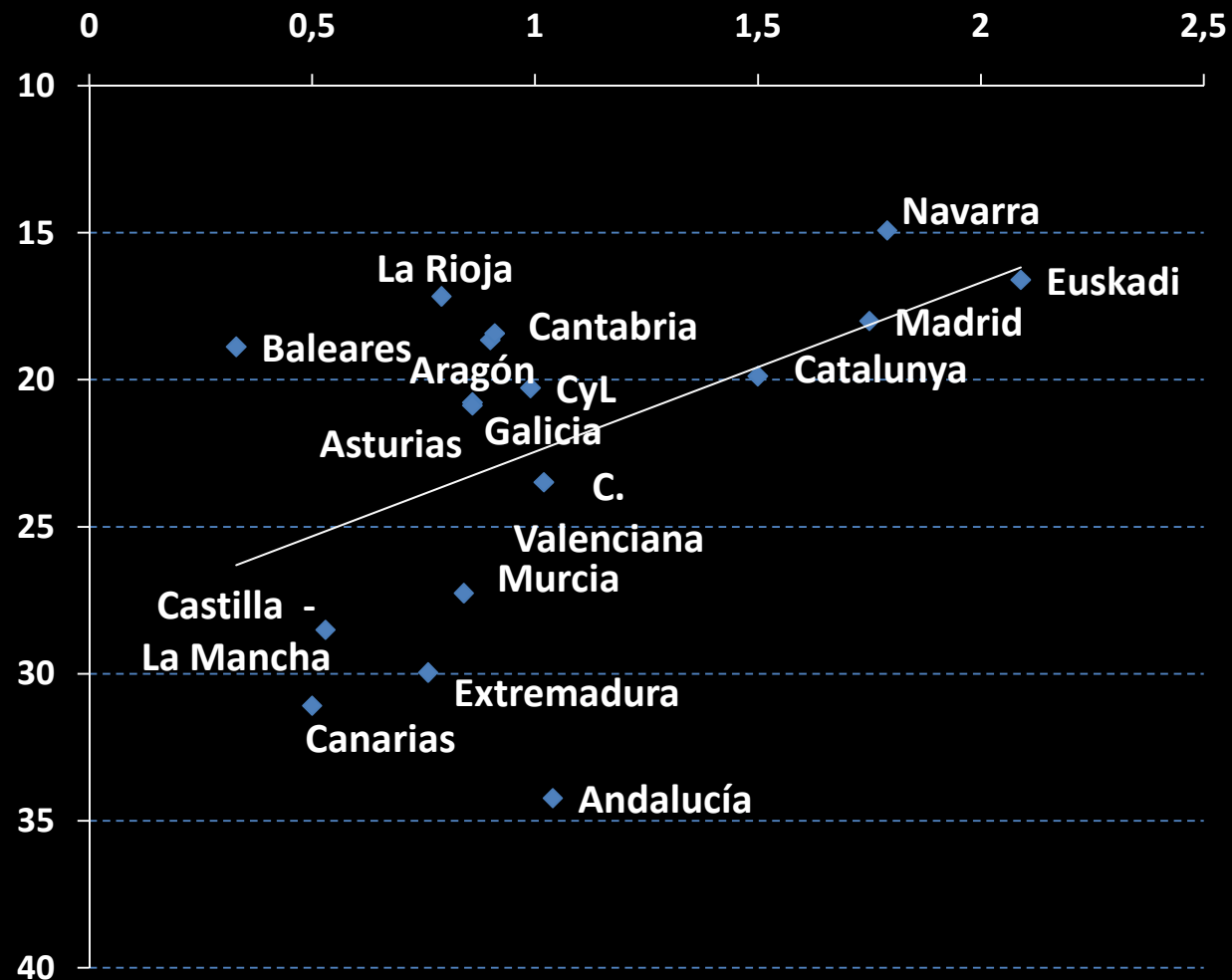


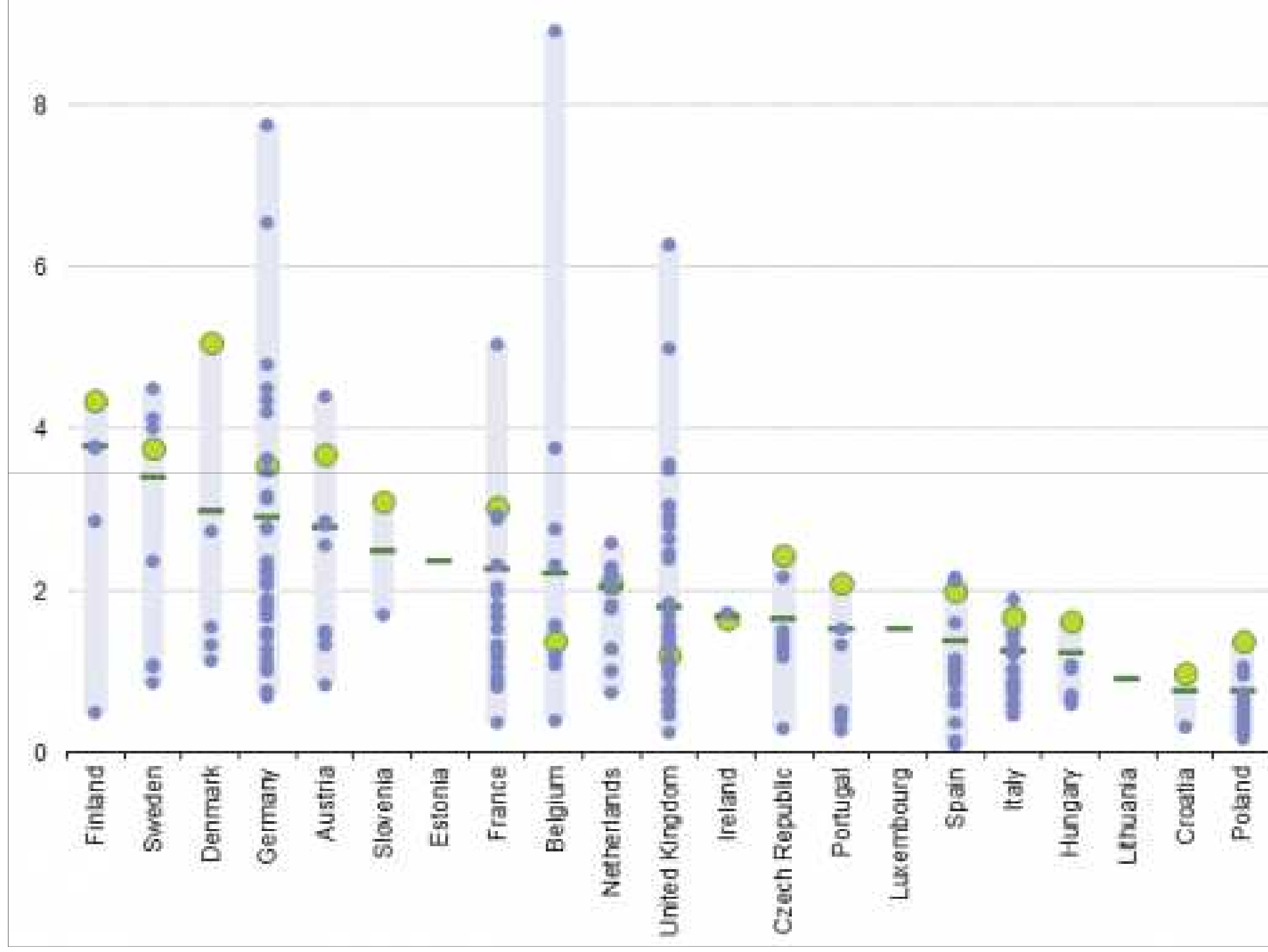
European Commission . Innovation Union Scoreboard 2014

La próxima década. Industria del Conocimiento

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

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



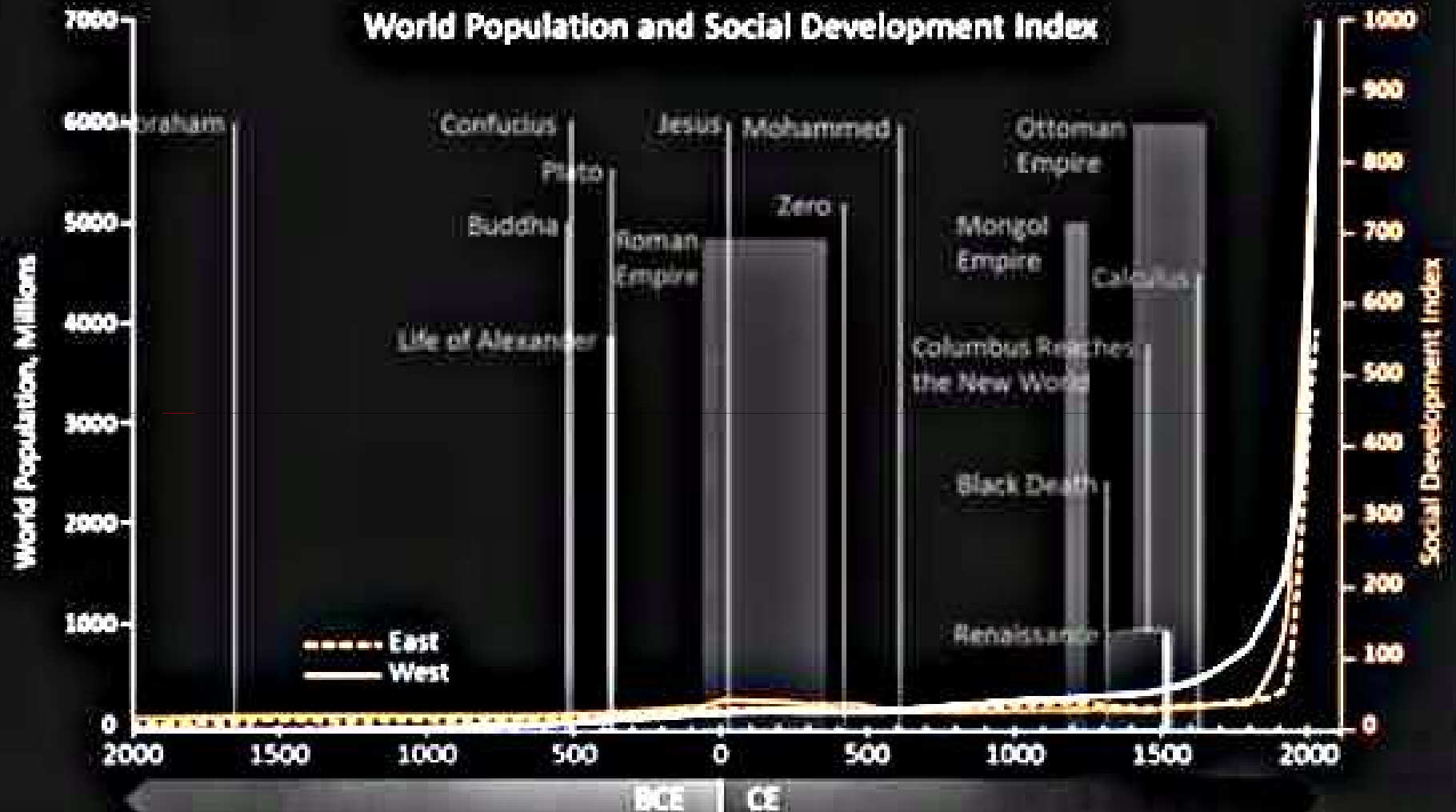


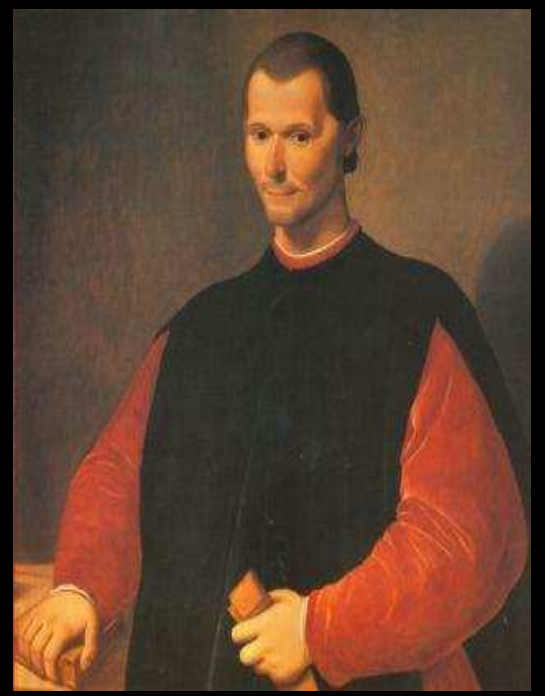
1. lo que sabemos del Siglo XXI

2. lo que intuimos

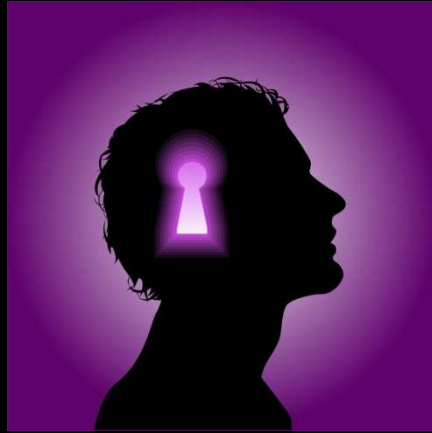
3. las llaves del futuro

World Population and Social Development Index



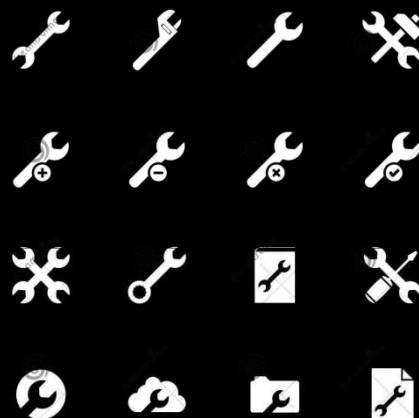






la llave
del **Conocimiento**
Ciencias, Artes y Letras

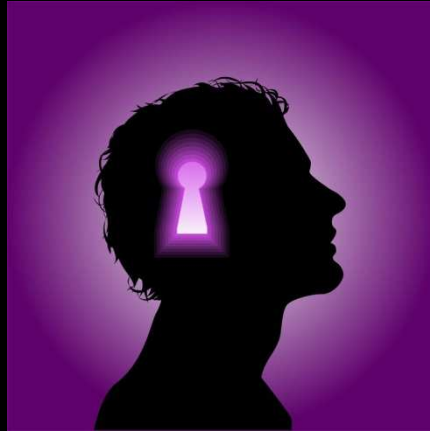




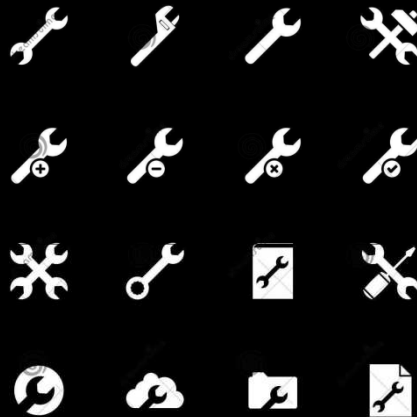
la llave
de la **Industria**
apostar por Economía Real



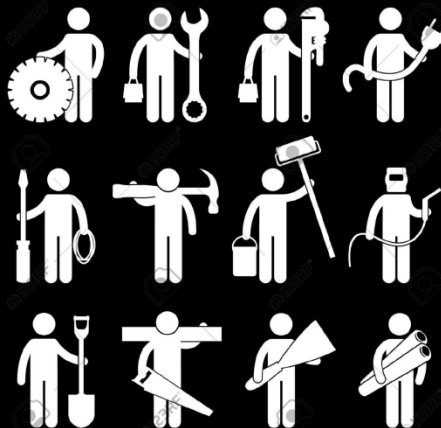
la llave
de las **Personas**
apostar por la educación



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**
- ... Ilegaremos al Cielo**

Moltes Gràcies !



es.linkedin.com/in/guiller



twitter.com/guillerdorron



euskaditm.com