

# Los diversos impactos del cambio tecnologico en EEUU y sus repercusiones para Europa

Charla Fundacion Alternativas

Madrid

28 de junio 2017

Manuel Muniz

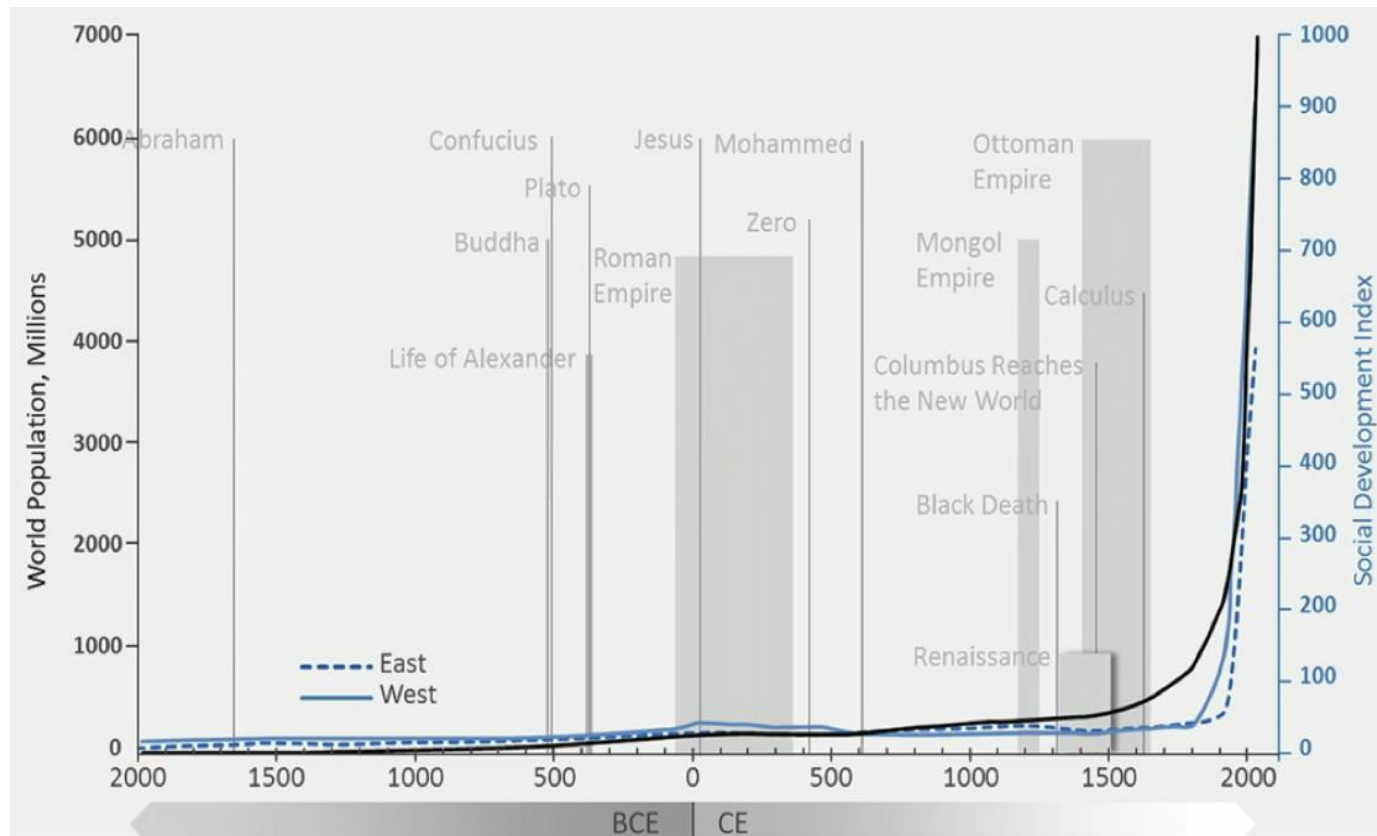
IE School of International Relations

[Manuel.muniz@ie.edu](mailto:Manuel.muniz@ie.edu)

[@manuelmunizv](https://twitter.com/manuelmunizv)

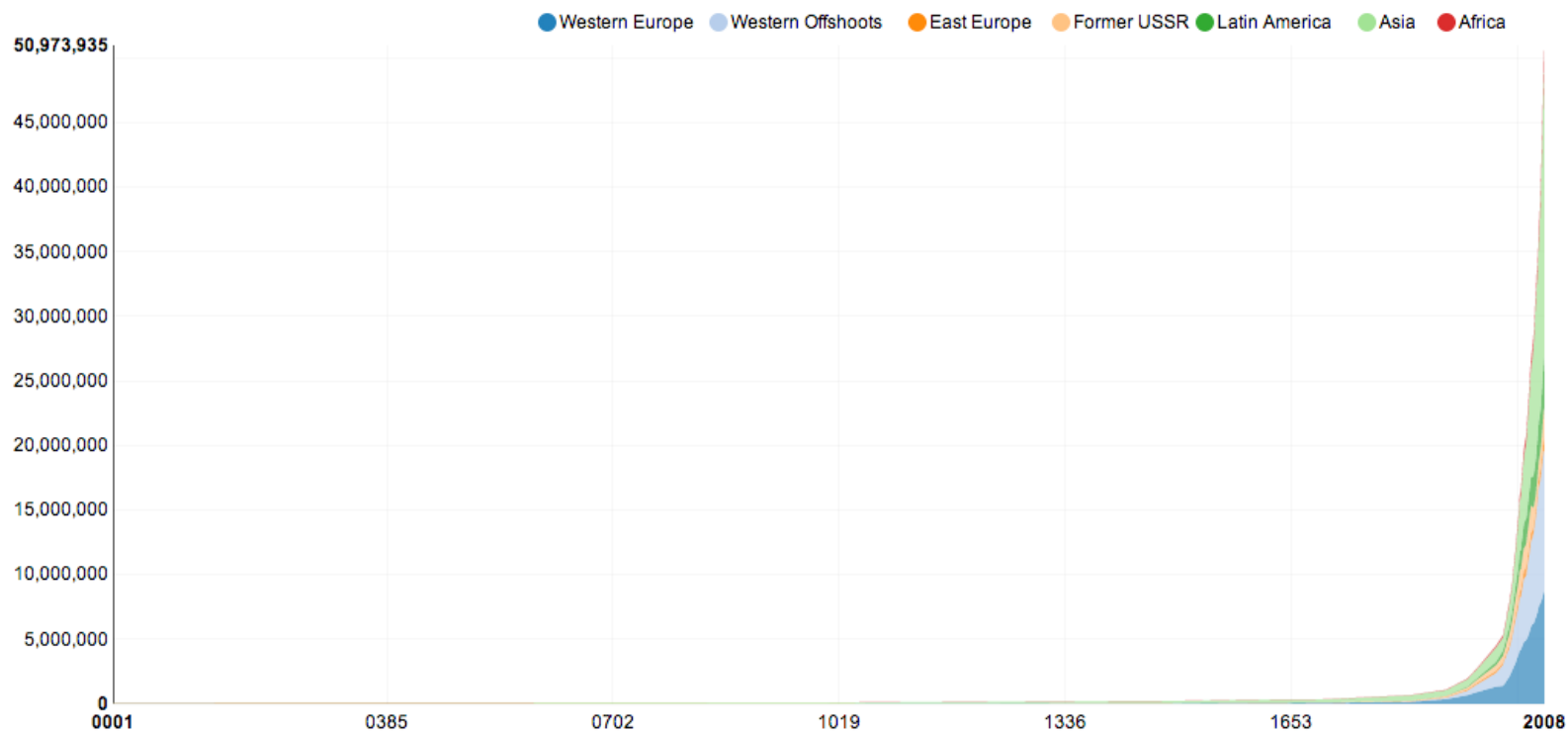
## NUEVO PARADIGMA – CAMBIO ACELERADO

### Población Mundial y Desarrollo Social



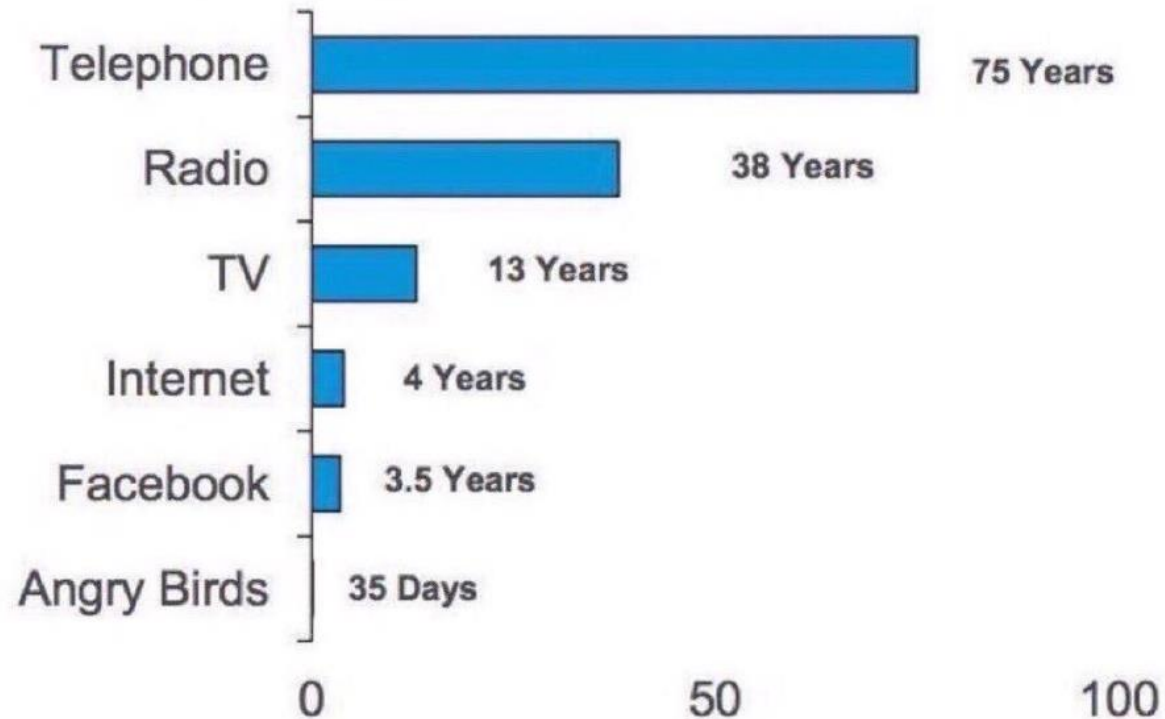
## NUEVO PARADIGMA – CAMBIO ACELERADO

### PIB por region del mundo (1-2000 AC) – en USD 1990



## NUEVO PARADIGMA – CAMBIO ACELERADO

Tiempo en alcanzar 50 millones de usuarios



## LA CAUSA – EL AVANCE TECNOLÓGICO

### 12 Tecnologías Disruptivas



Mobile Internet



Automation of  
knowledge work



The internet of things



Cloud technology



Advanced robotics



Autonomous and near-  
autonomous vehicles



Next-generation  
genomics



Advanced oil and gas  
exploration and recovery



3D printing



Advanced materials

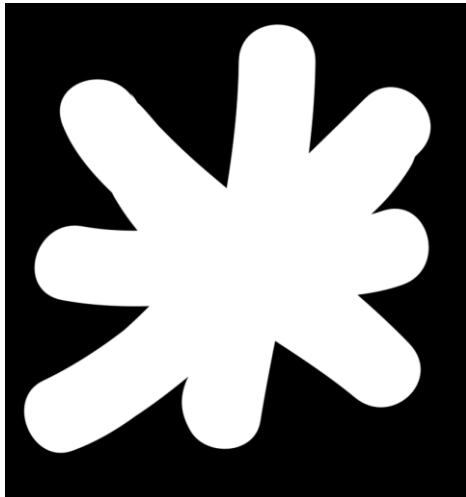


Energy storage

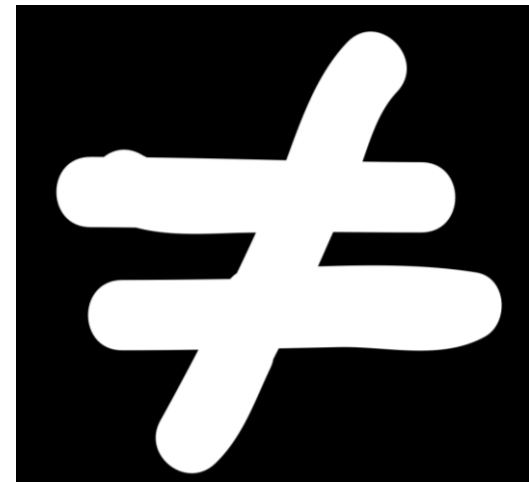


Renewable energy

## RETOS QUE ESTO PLANTEA



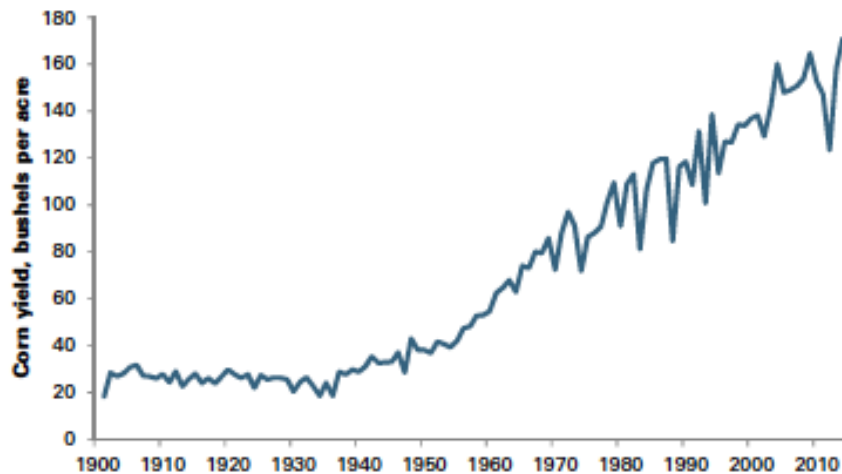
**TRANSFORMACION  
DEL MERCADO  
LABORAL**



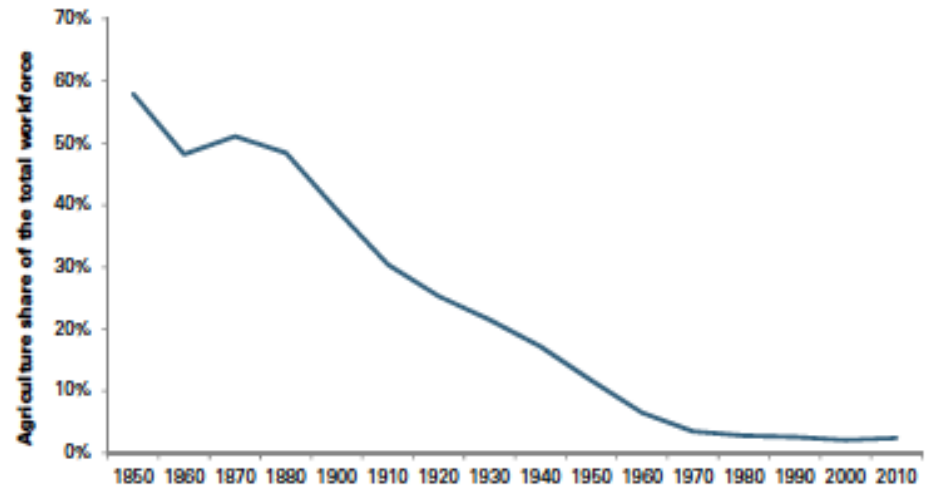
**ESTAGNACION DE  
RENTAS Y  
DESIGUALDAD**

## RETO I – TRANSFORMACION DEL MERCADO LABORAL - Agricultura

Producción de Maíz por acre

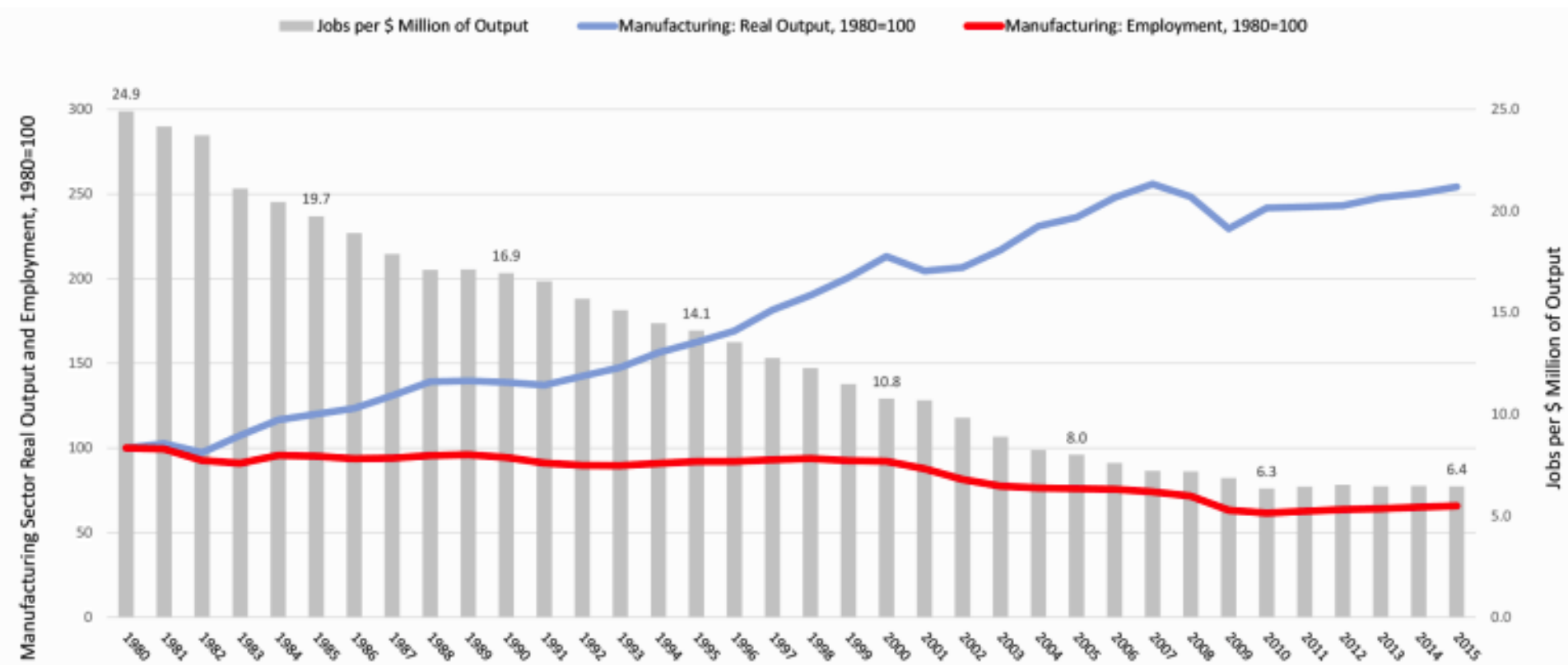


% de la población trabajando en el sector agrícola



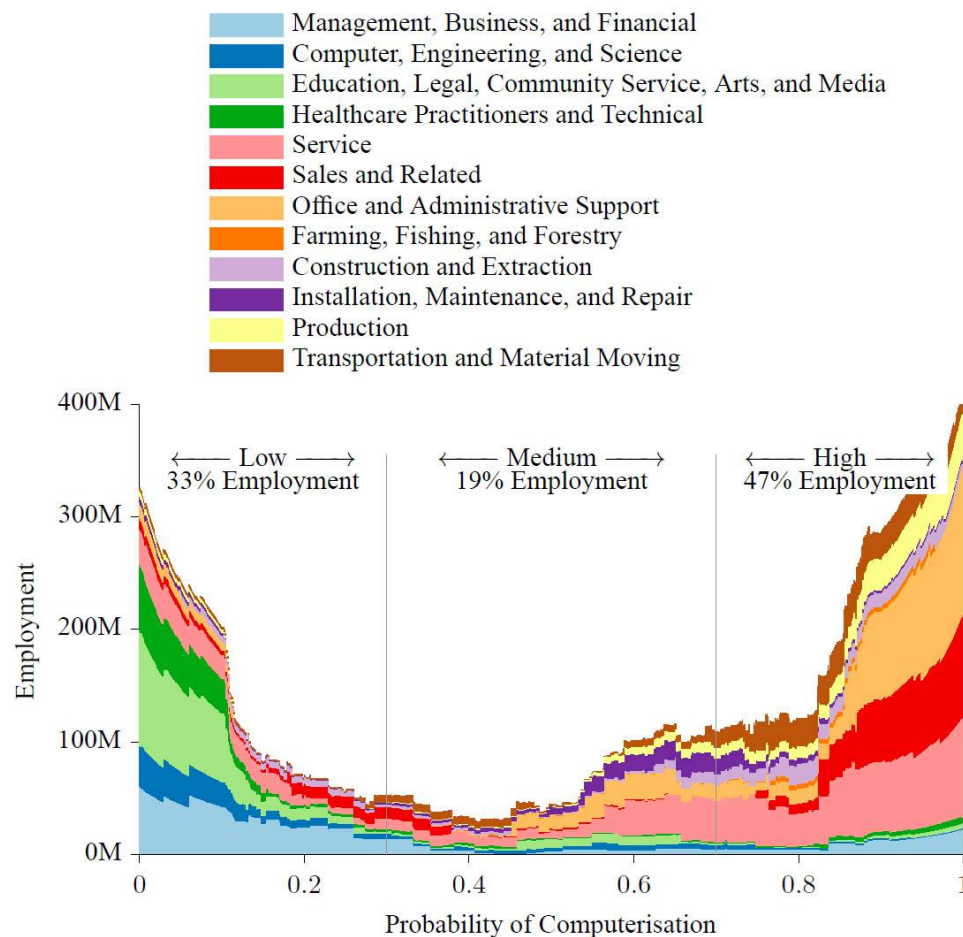
## RETO I – TRANSFORMACION DEL MERCADO LABORAL - Industria

### Sector Industrial: Productividad y Empleo de 1980 a 2015



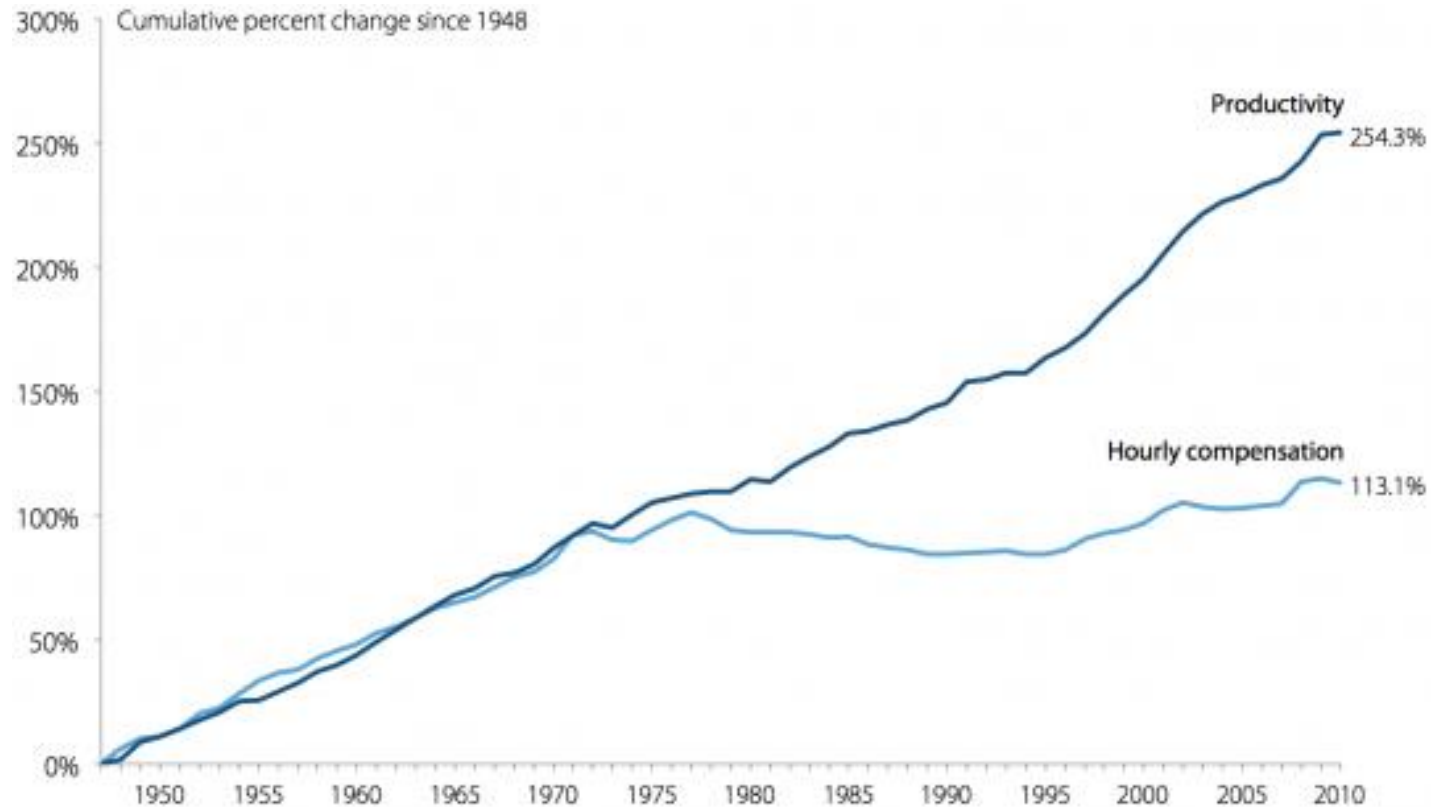


## RETO I – TRANSFORMACION DEL MERCADO LABORAL - Servicios



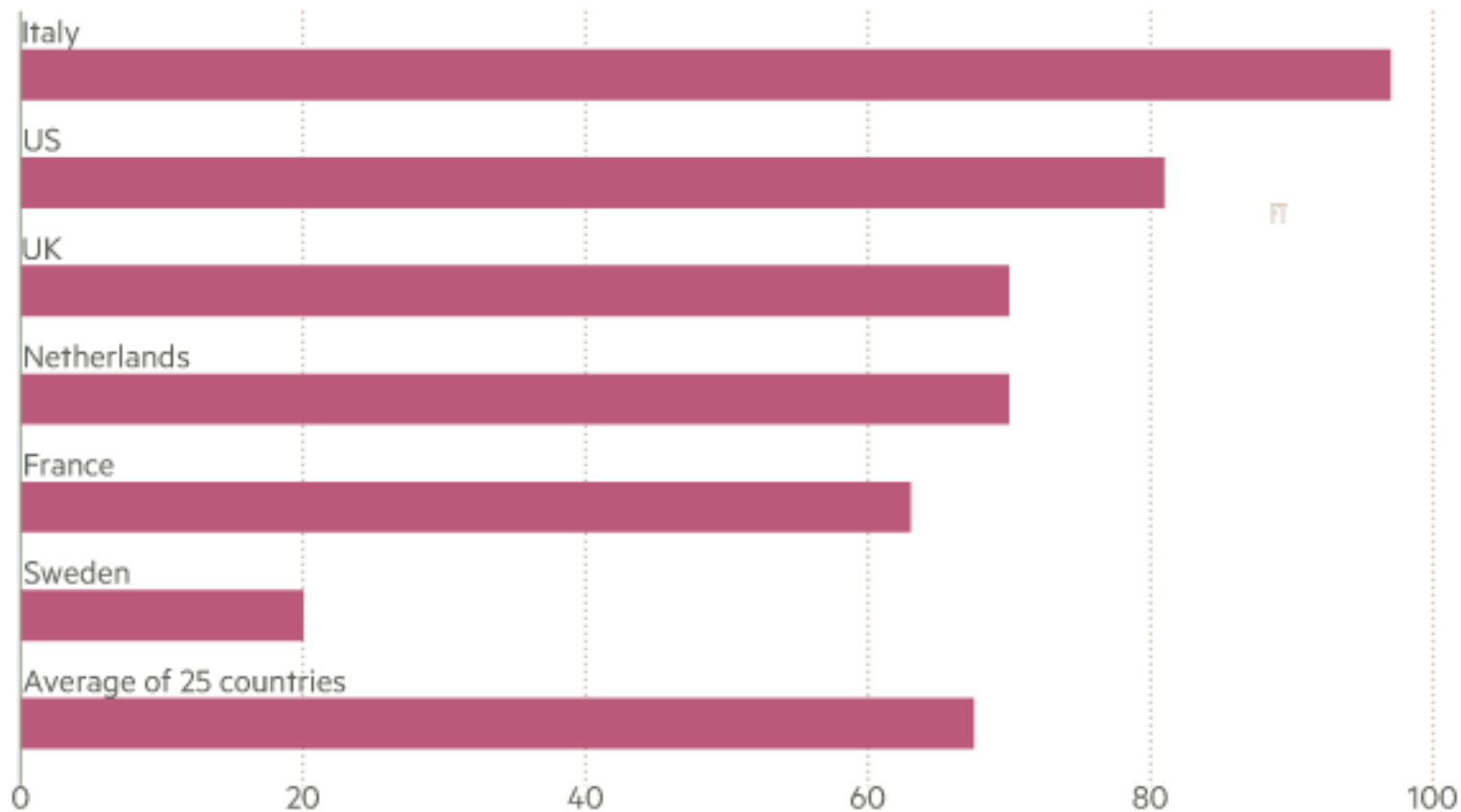
## RETO I – TRANSFORMACION DEL MERCADO LABORAL – La Gran Divergencia

### Desconexión entre productividad y rentas del trabajo



## RETO II – ESTAGNACION RENTAS

% de de hogares con rentas planas o decrecientes en el periodo 2005-2014



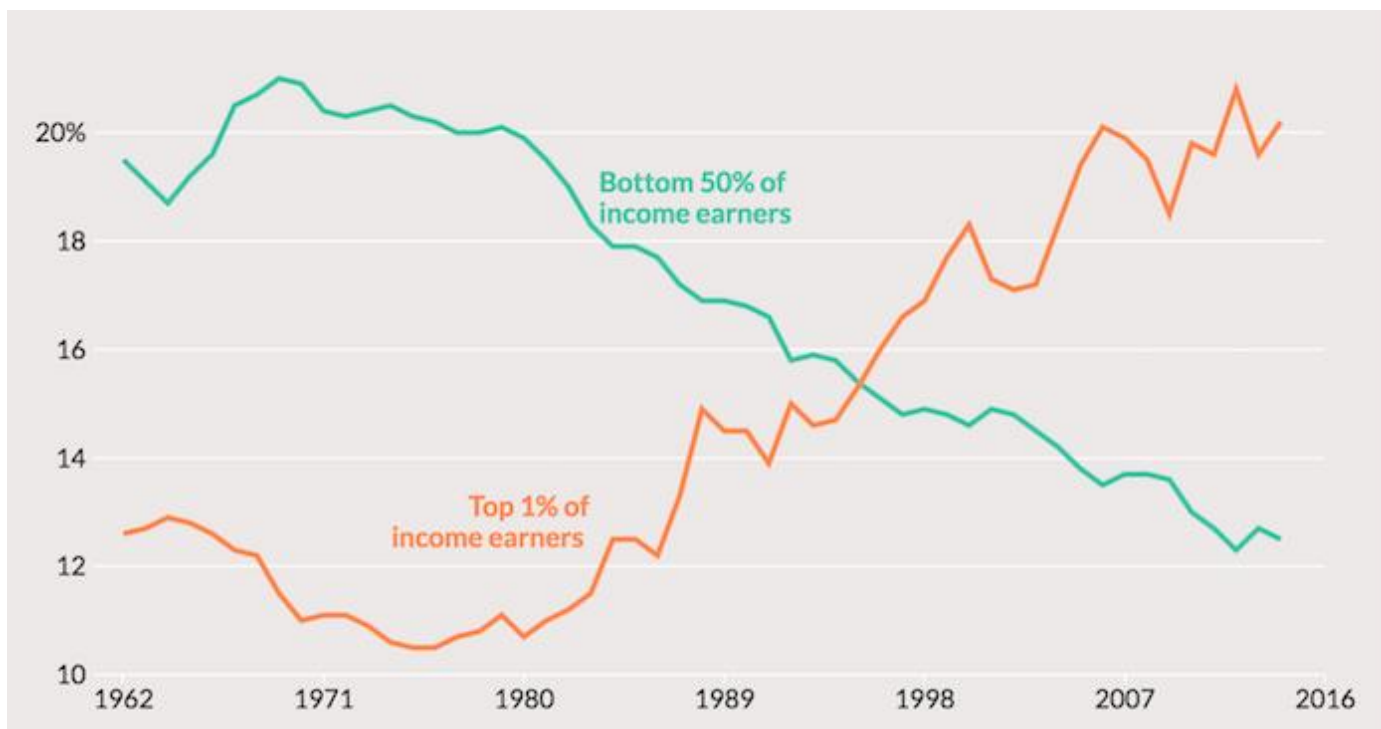
## RETO II – ESTAGNACION RENTAS – El fin del sueño americano

Probabilidad de tener ingresos mayores que tus padres si...



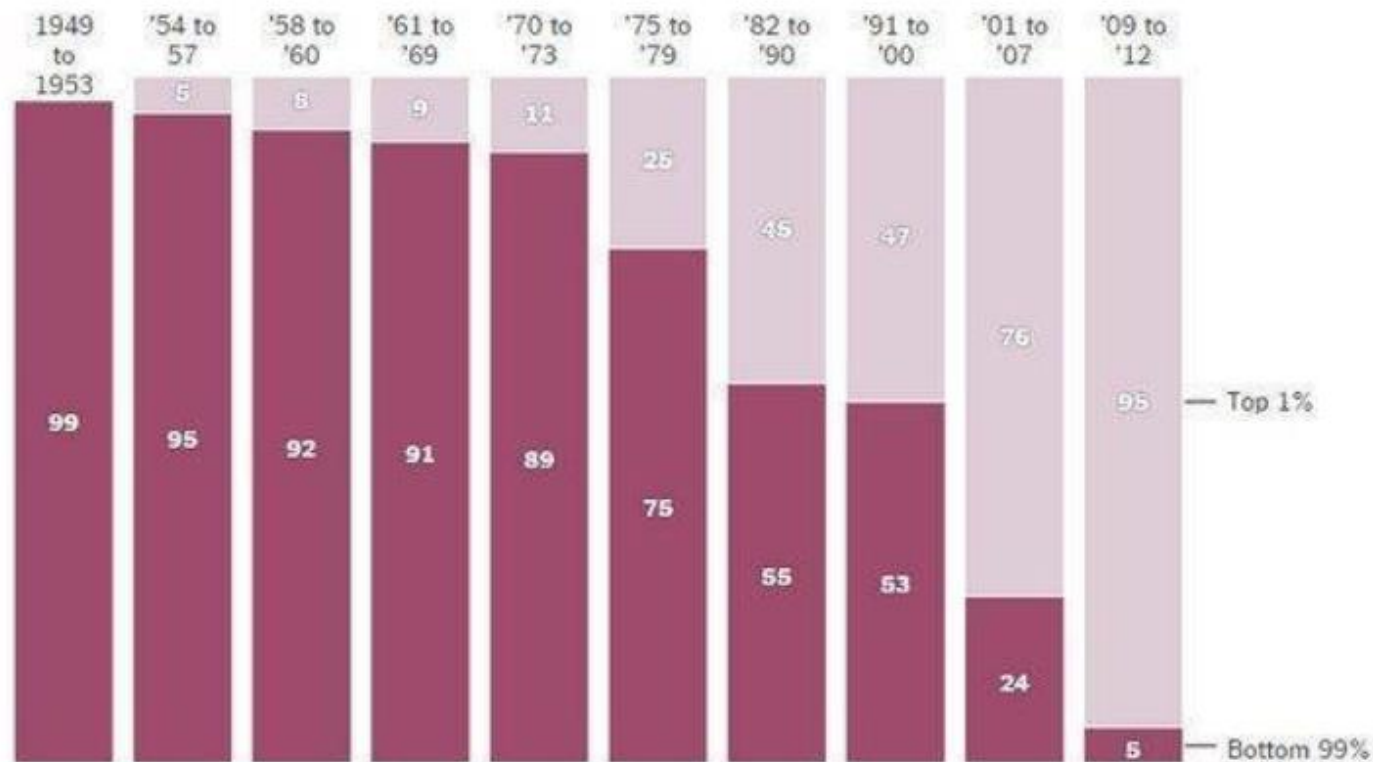
## RETO II – DESIGUALDAD – Consecuencia del crecimiento y estagnacion de rentas medias

Porcentaje de la renta antes de impuestos en manos del 50% y del top 1% de rentas (1962-2014)



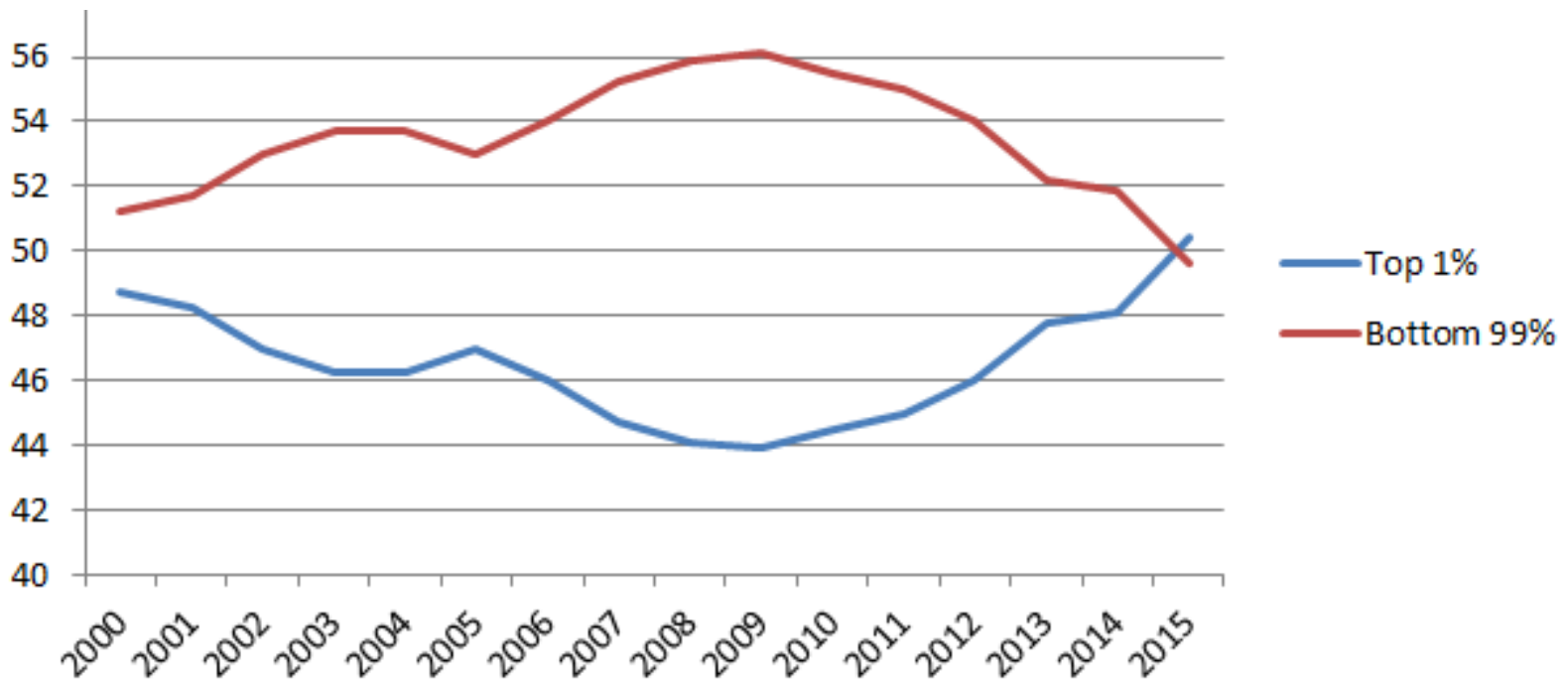
## RETO II – DESIGUALDAD – Después de la Crisis

% de ganancias en renta durante el periodo de expansión económica yendo al top 1% y al 99% restante



## RETO II – DESIGUALDAD

Top 1% vs 99% restante (Mundial)



## Desigualdad y Cabreo: Representacion Visual



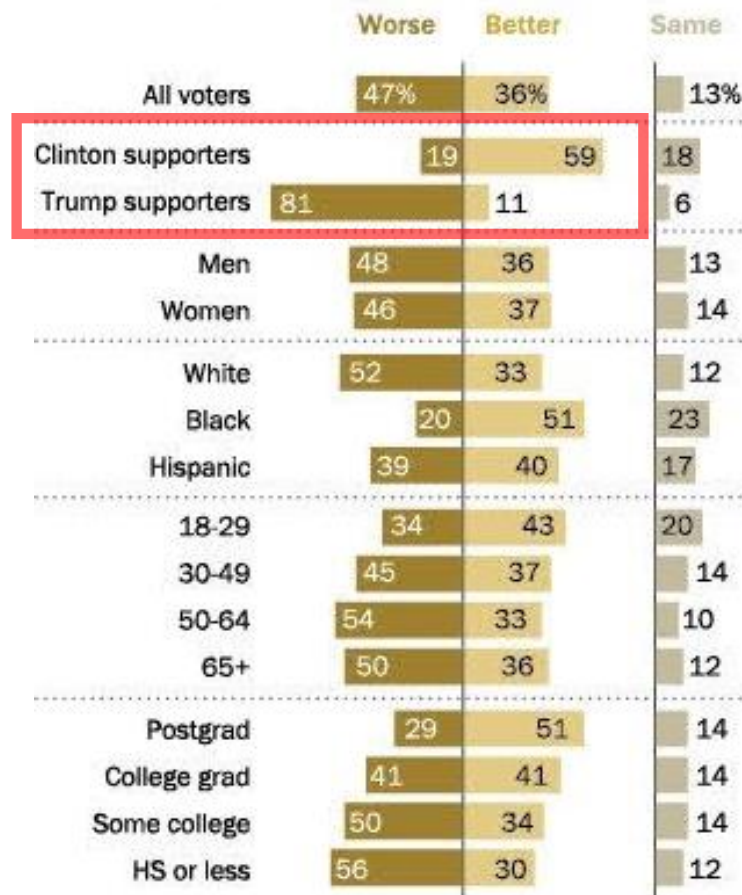


## CONSECUENCIAS POLITICAS

1. PESIMISMO Y ANTI-ELITISMO
2. LOS BARBAROS A LAS PUERTAS DE NUESTRO SISTEMA POLITICO Y LA ERA ANTI LIBERAL
3. PERDIDA DE FE EN LA DEMOCRACIA COMO SISTEMA DE GOBIERNO

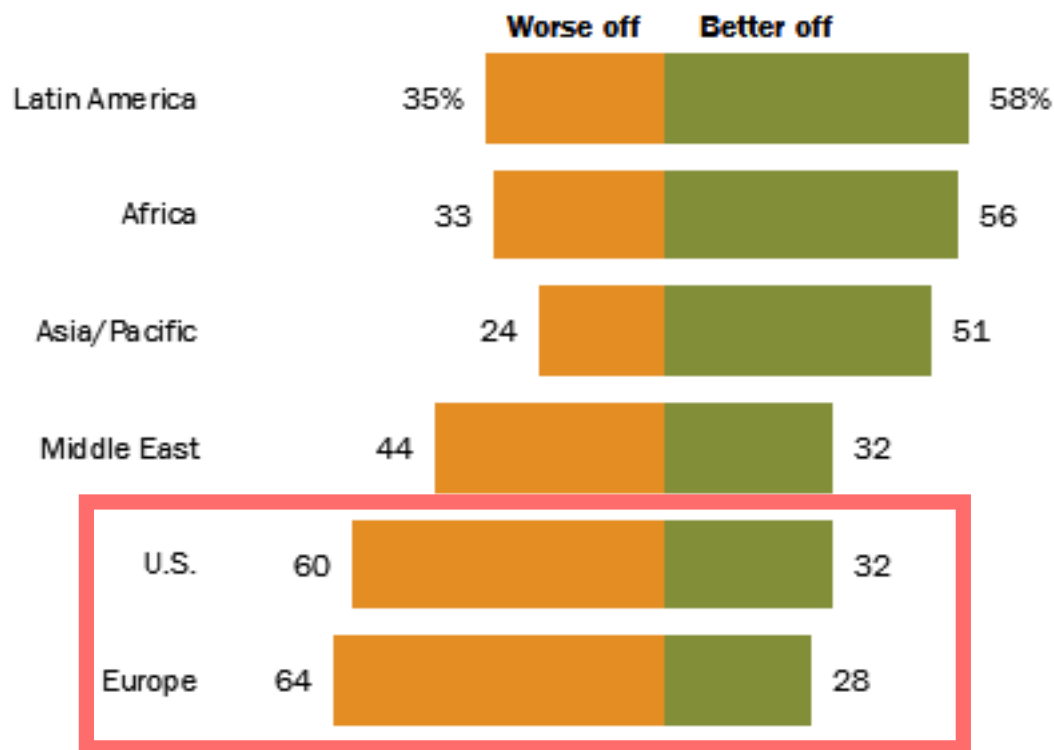
## CONSECUENCIA I – SENTIMIENTO ANTI SISTEMA – Trump y el Pesimismo

Comparada con Hace 50 Años la vida en EEUU para ti o para gente como tu es...?



## CONSECUENCIA I – SENTIMIENTO ANTI SISTEMA – Europa y el Pesimismo

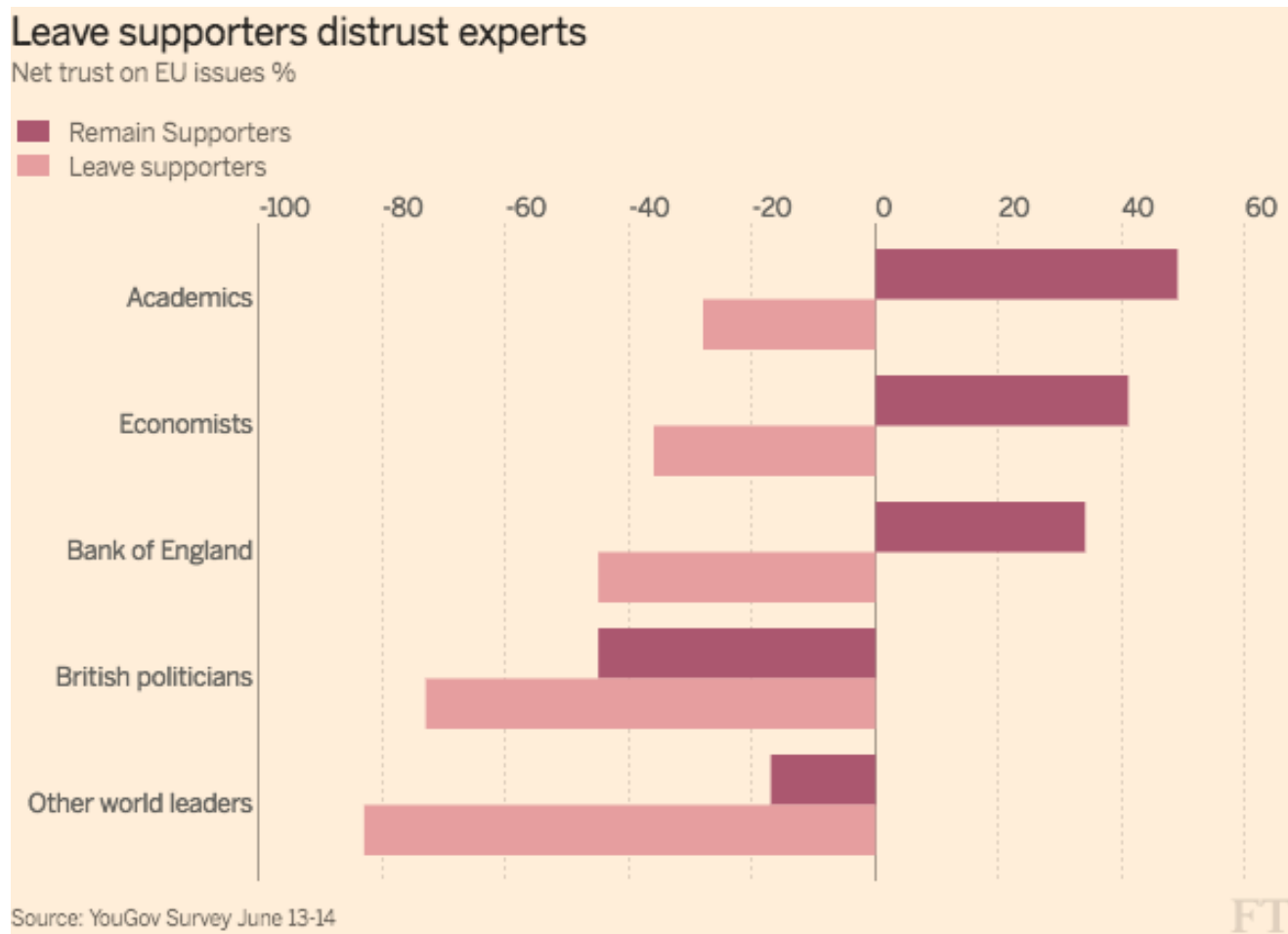
Los jóvenes que viven en tu país viviran mejor o peor que sus padres...?



Note: Percentages are regional medians. Europe median of France, Germany, Italy, Poland, Spain and the United Kingdom.

Source: Spring 2015 Global Attitudes Survey.

## CONSECUENCIA I – SENTIMIENTO ANTI SISTEMA – Brexit y las Elites

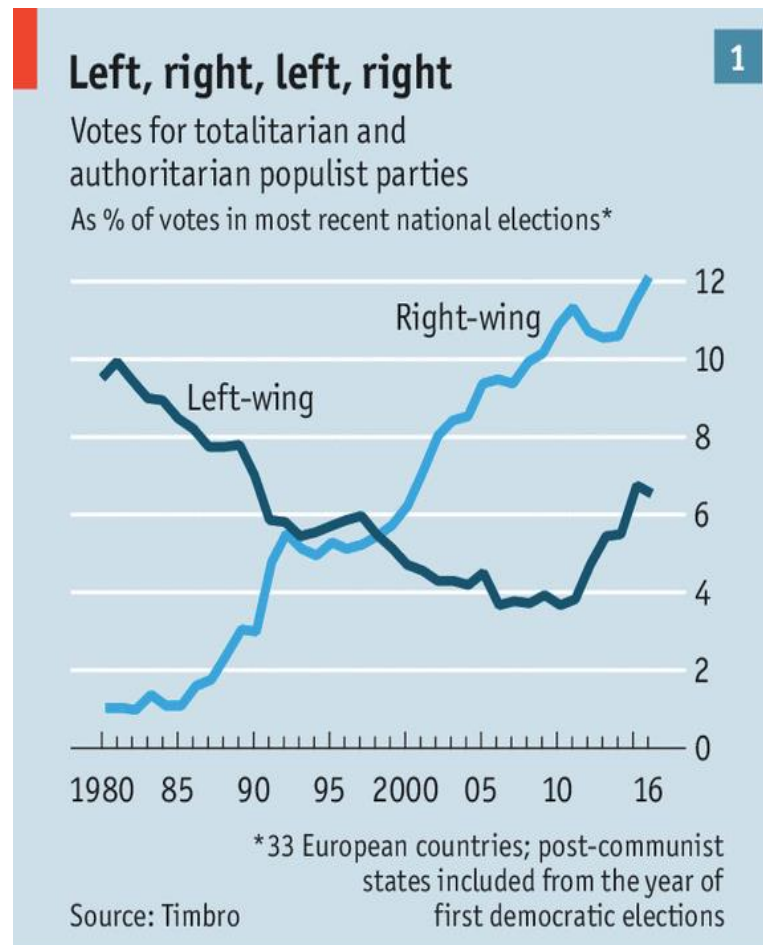


## CONSECUENCIA II – LOS BARBAROS A LAS PUERTAS

Venimos a romper el sistema...



## CONSECUENCIA II – LOS BARBAROS A LAS PUERTAS – Extremismo Político



## CONSECUENCIA II – LOS BARBAROS A LAS PUERTAS – Pérdida de fé en al UE

### Kicking the system

15-24 year-old European respondents:

who trust in the EU\*, % of total



Sources: Eurobarometer; Eurostat



## CONSECUENCIA II – LOS BARBAROS A LAS PUERTAS – La Era Anti-Liberal

### Cerrando los Puentes Levadizos





## CONSECUENCIA II – LOS BARBAROS A LAS PUERTAS – La Era Anti-Liberal

	Anti-austerity	Anti-globalization	Anti-establishment	Anti-immigration	Anti-Islam	
<b>Podemos</b> Spain	✓	✓		✓		
<b>Syriza</b> Greece	✓	✓		✓		
<b>Five Star Movement</b> Italy	✓		✓	✓		
<b>U.K. Independence Party</b> Britain		✓	✓	✓	✓	✓
<b>National Front</b> France		✓	✓	✓	✓	✓
<b>Freedom Party</b> The Netherlands			✓	✓	✓	✓
<b>Alternative for Germany</b> Germany			✓	✓		✓
<b>Freedom Party</b> Austria		✓	✓	✓	✓	✓

## CARACTERÍSTICAS DE LA ERA ANTI-LIBERAL



1

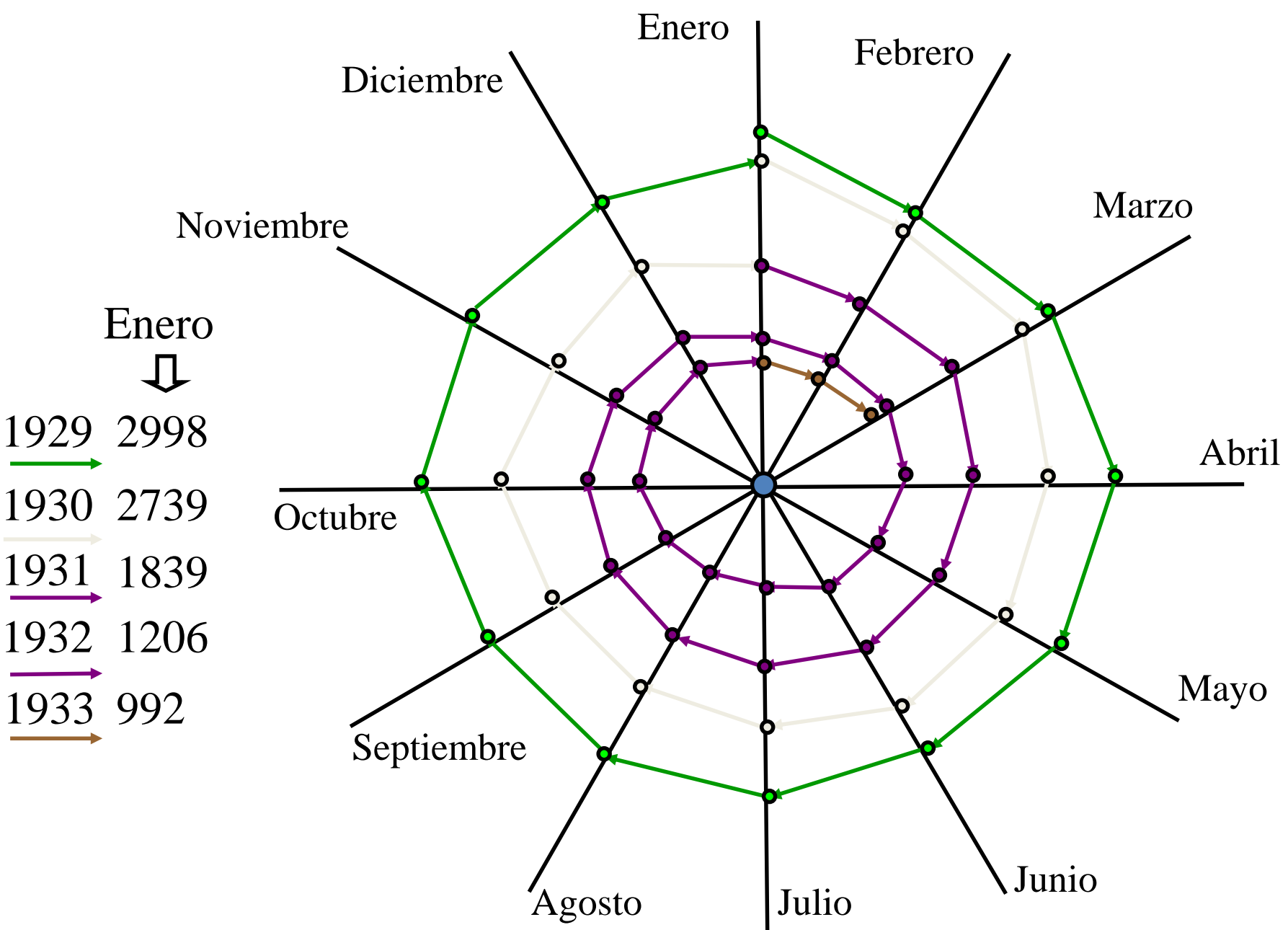
DEBILITAMIENTO DE LA **UE**:  
**Brexit y los Balcanes**



2

DEBILITAMIENTO DEL  
**ORDEN COMERCIAL**  
**MUNDIAL**

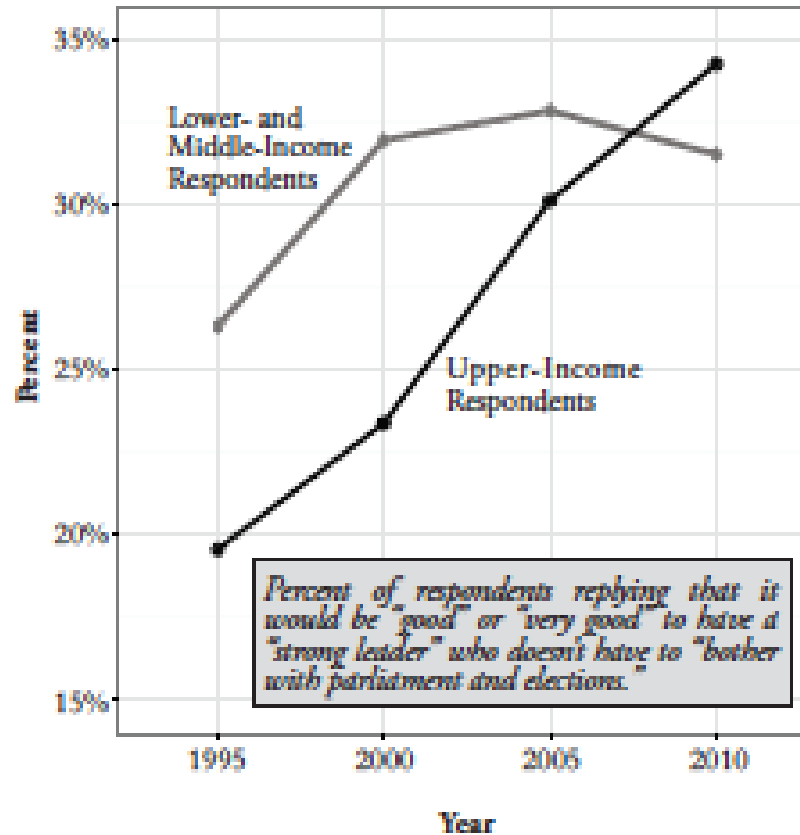
# Importaciones Mundiales en Oro (USD) – Espiral de Kindleberger



Source: Charles van Merrewijk (2005) & J. Frienden (2016)

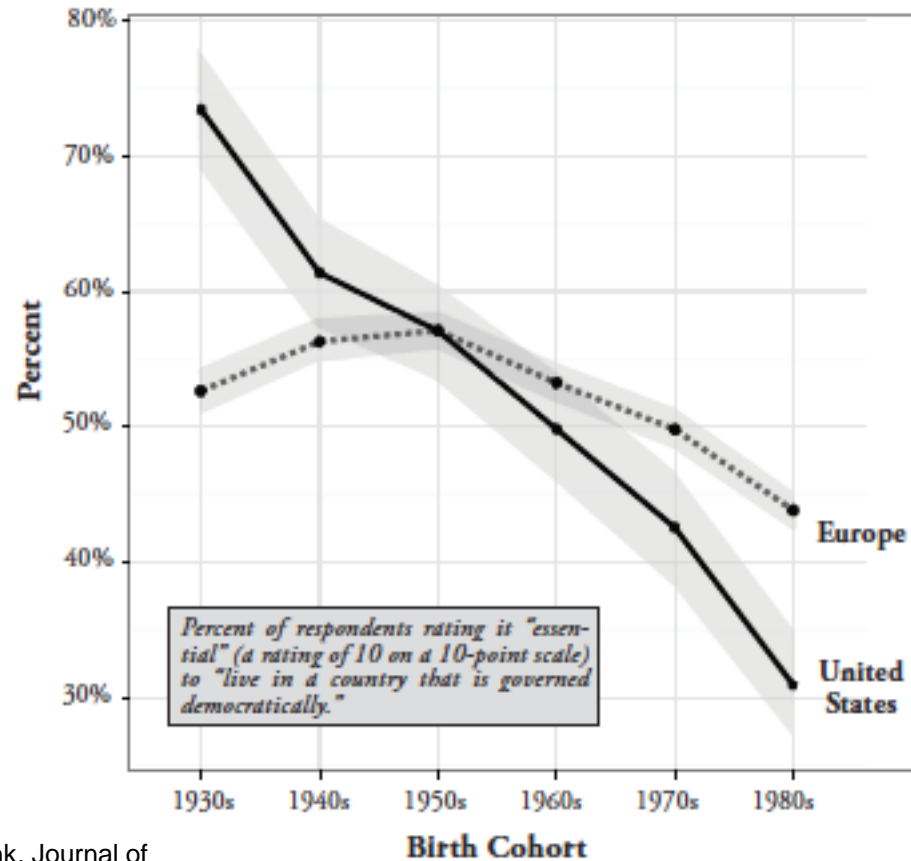
## CONSECUENCIA III – PERDIDA DE FE EN LA DEMOCRACIA - EEUU

### Apoyo al Autoritarismo por nivel de renta en EEUU



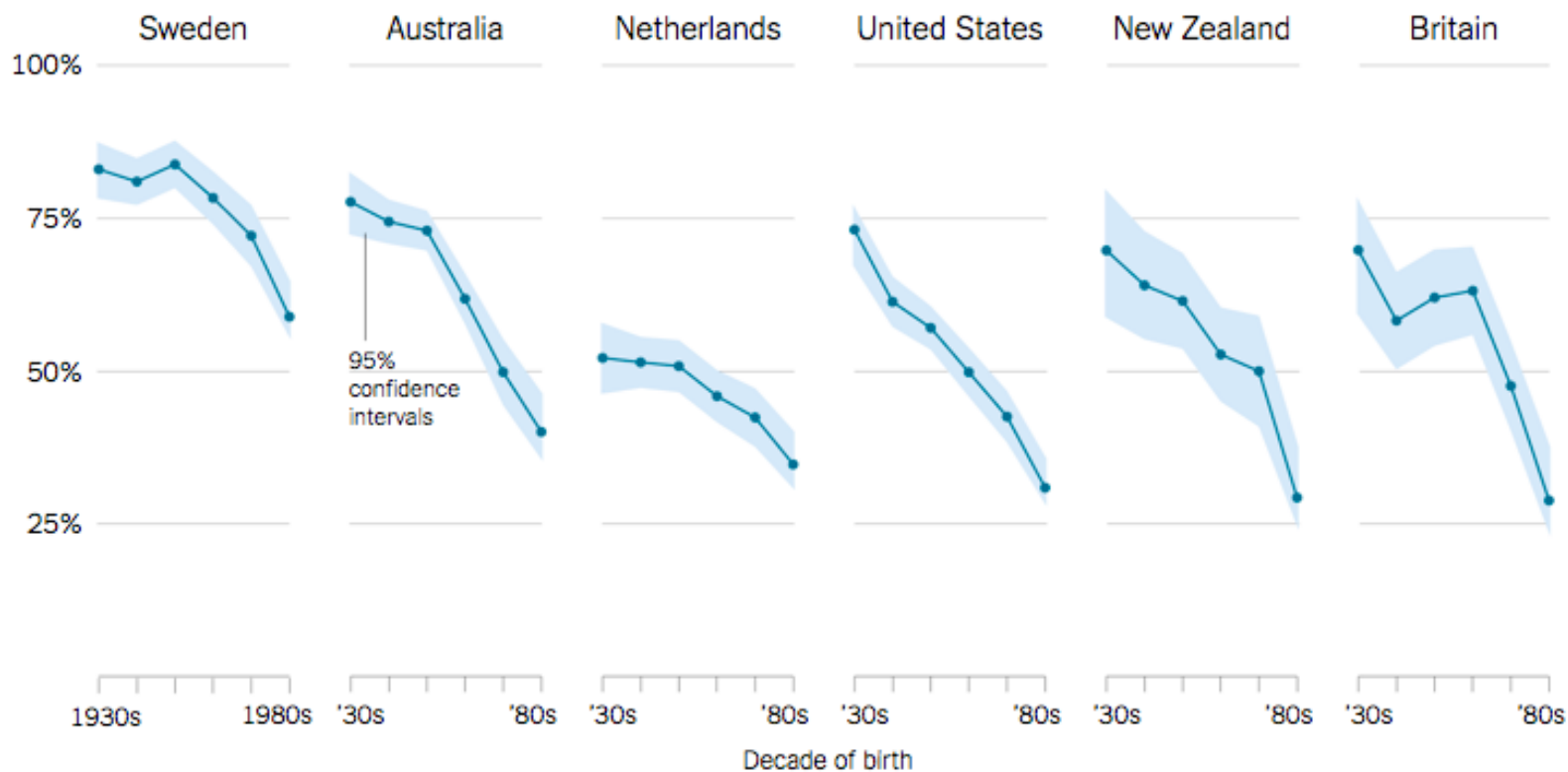
## CONSECUENCIA III – PERDIDA DE FE EN LA DEMOCRACIA - EEUU

Es “esencial” vivir en una democracia (segun distintas generaciones)



## CONSECUENCIA III – PERDIDA DE FE EN LA DEMOCRACIA – Resto del Mundo

Es “esencial” vivir en una democracia (según distintas generaciones)



## CONCLUSIONES

**CAUSA:** CAMBIO ESTRUCTURAL DE LA ECONOMIA

**CONSECUENCIA:** CONVULSION POLITICA Y COLAPSO DEL ORDEN LIBERAL

**SOLUCION:** UNA ERA DE EMPATIA Y UN NUEVO CONTRATO SOCIAL

**GRACIAS!**