

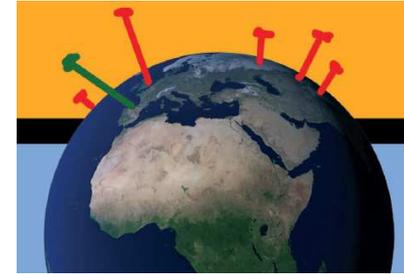
Poshazkunderako Trantsizioa

La Transición hacia el Poscrecimiento

Joseba Azkarraga Etxagibel

Erromako Kluba Euskal Taldea, 2012-05-11

## Sobre la crisis económica



### Corrigiendo percepciones erróneas:

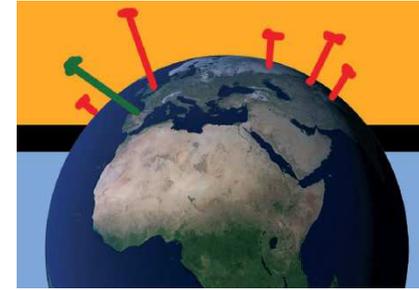
#### 1ª percepción:

#### “Las desigualdades en el mundo estaban decreciendo”

- Paul Bairoch: 1750 vs 1976 (del doble a 30 veces más)
- Las diferencias de riqueza entre el 20% más rico y el 20% más pobre han ido creciendo constantemente. Datos del BM: 1960, de 1 a 30 / 1990, 1-60 / 2008, 1-80
- El 1% de la población posee el 40% de la riqueza
- En Hego EH: el %1,30 (35.829 personas) acumulan el %44,4 del PIB (datos de 2009, Banif)

Joseph E. Stiglitz sobre EEUU:  
“Todo el crecimiento en las  
décadas recientes ha ido a parar  
a los de arriba”





### Corrigiendo percepciones erróneas:

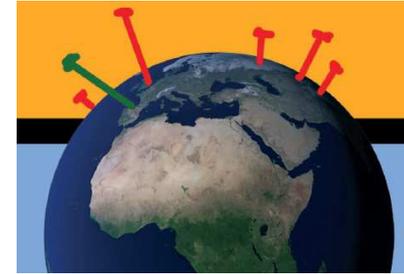
#### 2ª percepción:

**“El crecimiento económico es la solución de todo”**

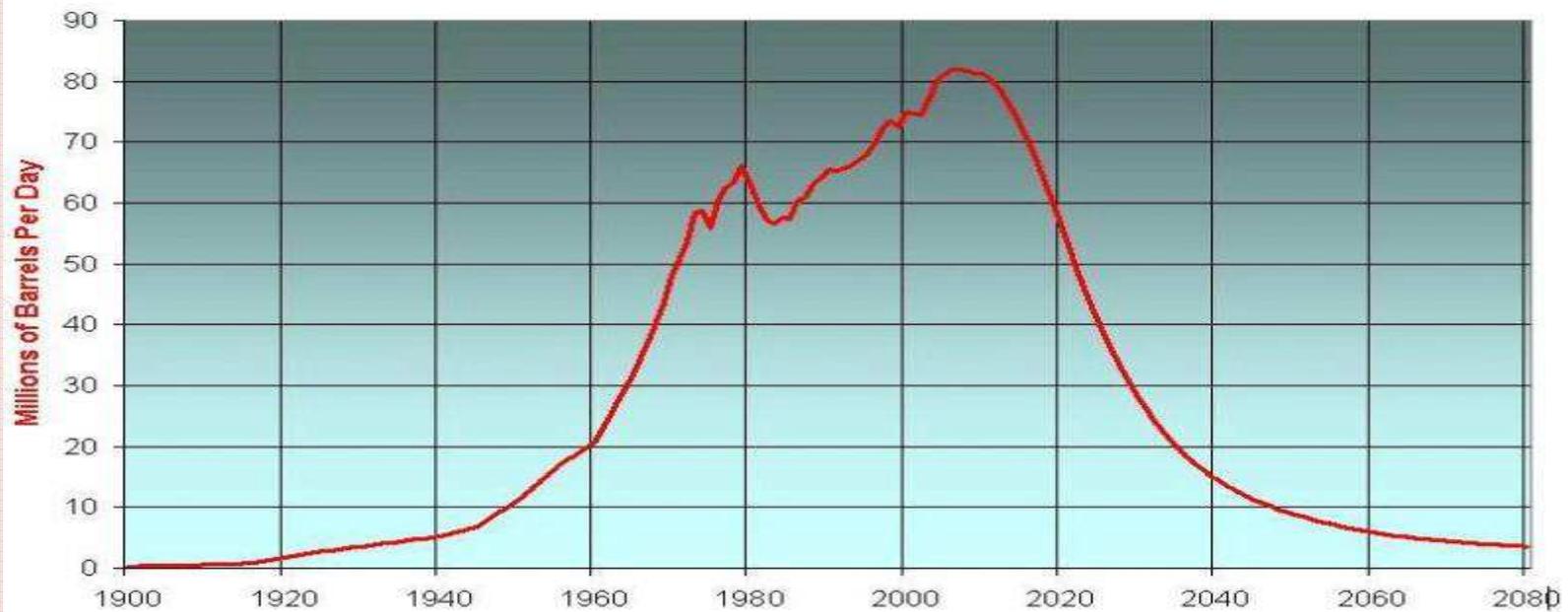
Sobre el crecimiento económico se requiere una lectura mucho más compleja:

- Las desigualdades socioeconómicas son las mayores jamás conocidas
- El deterioro medioambiental y la crisis socio-ecológica
- El agotamiento de los recursos (*Peak Everything*)
- A partir de un determinado nivel salarial, no se crea bienestar (incluso crecen los síntomas de malestar)

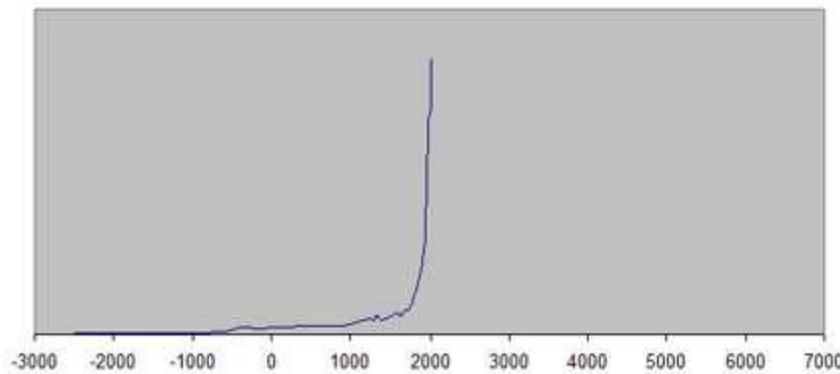
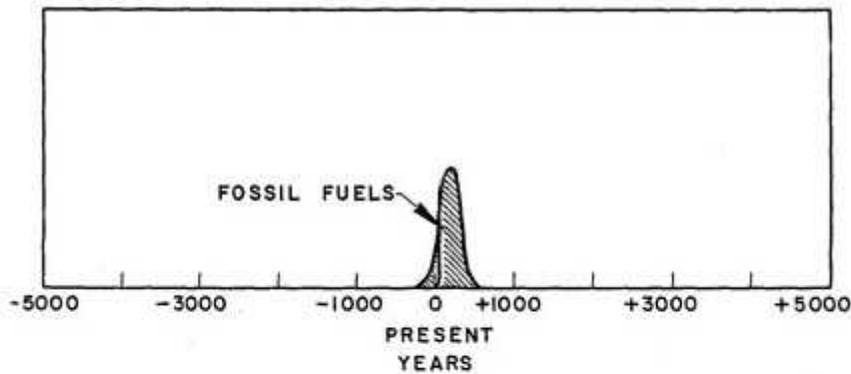
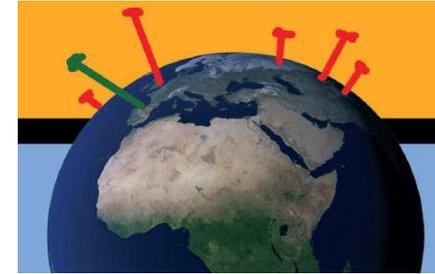
## Crisis energética



**World Oil Production 1900-2080**



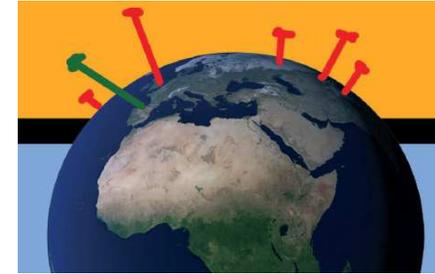
## Crisis energética



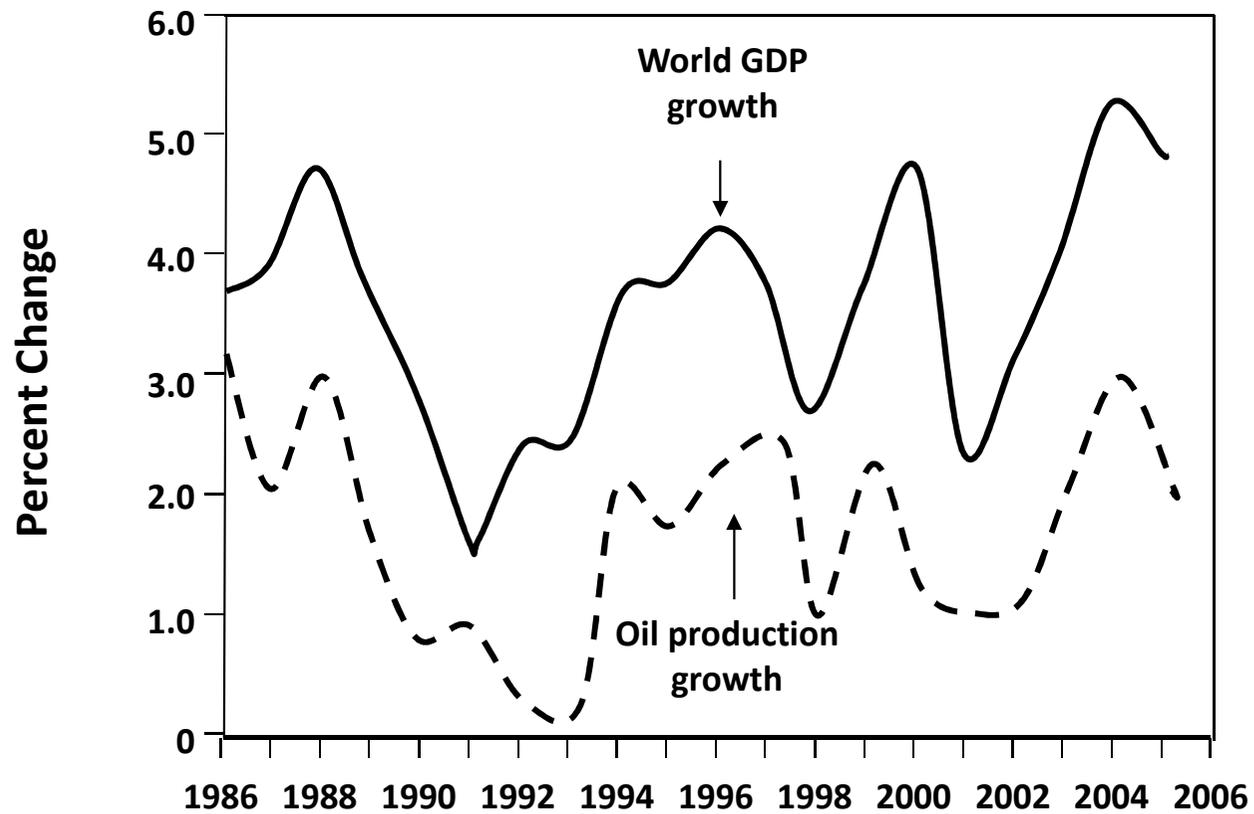
El denominado 'Hubbert's pimple' o 'grano de Hubbert'

**Anthony Giddens (2009):** “Nos encontramos en el punto culminante de una gran revolución, la de la inminente desaparición de la economía dependiente del crudo” (Giddens, 2009)

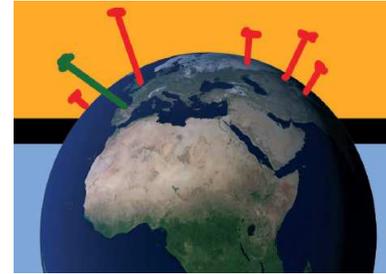
## Crisis energética



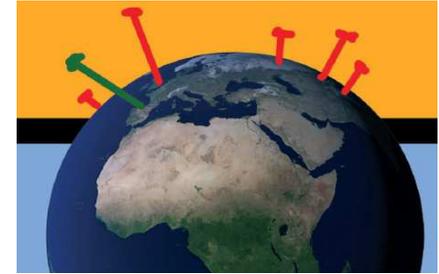
**Oil is fundamental to economic well-being. World GDP growth & world oil production growth have tracked each other for decades**



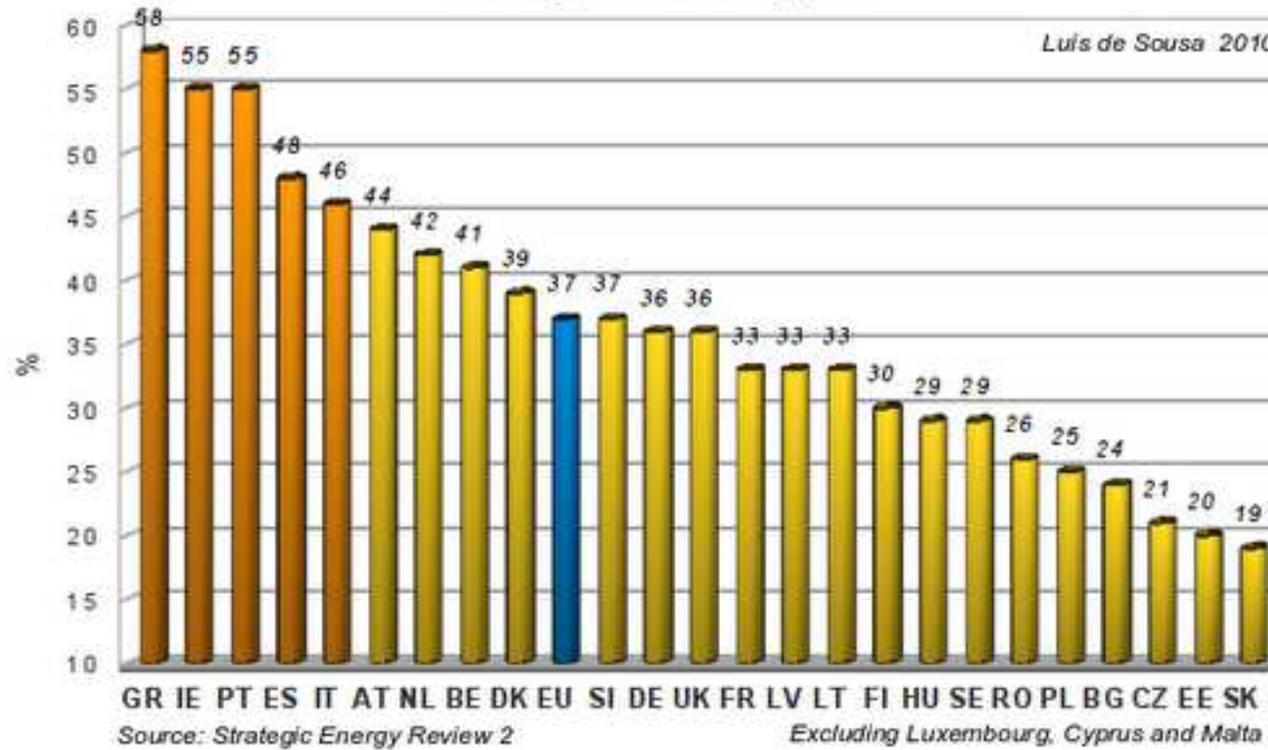
## Crisis energética



## Crisis energética

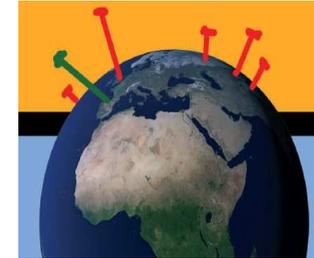


Oil Dependence in the EU  
Percentage of total Energy Mix

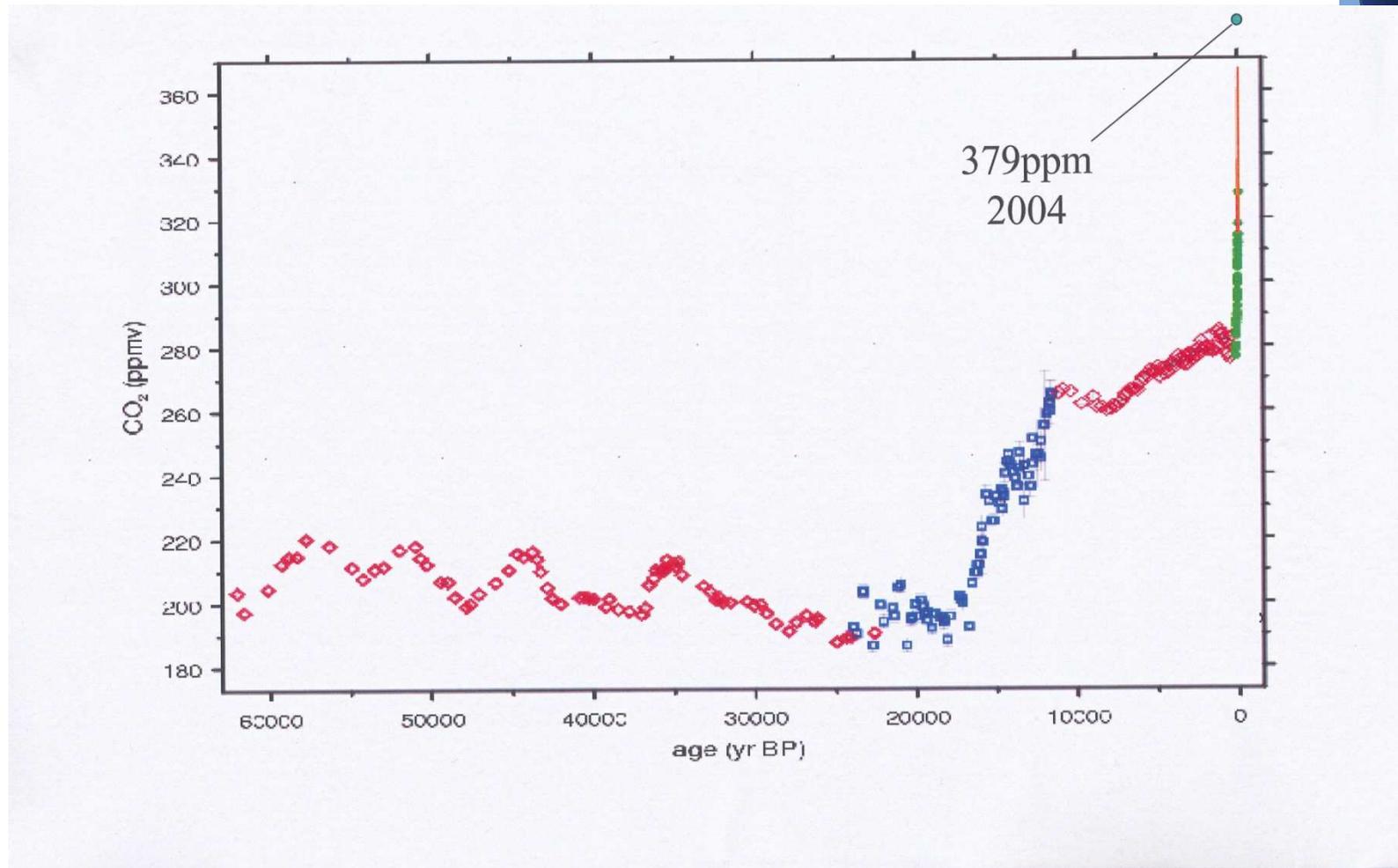


Luis de Sousa, 'What makes them PIIGS?', Strategic Energy Review 2

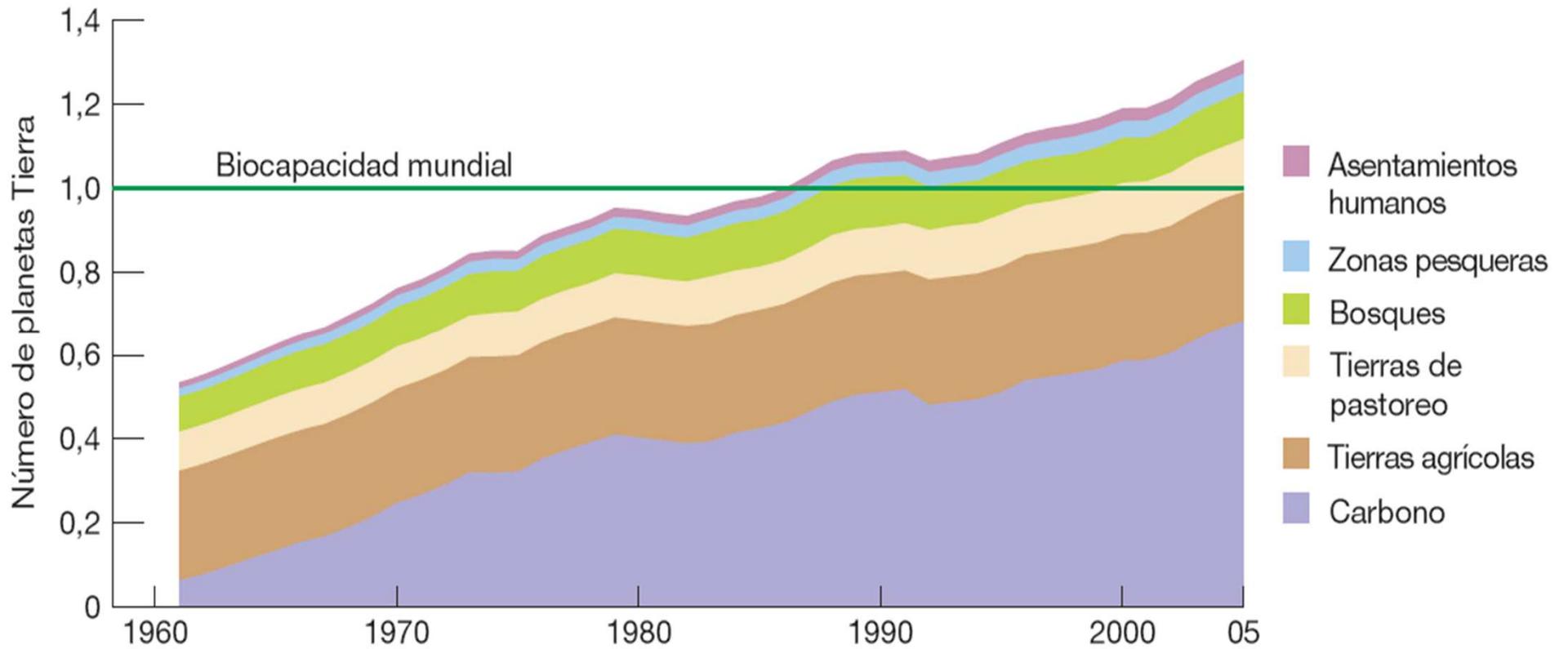
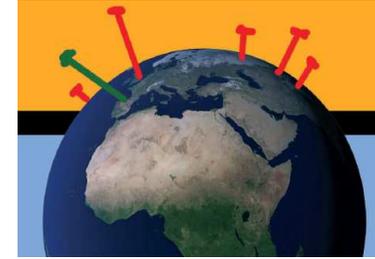
## Crisis Climática



## CO<sub>2</sub> levels over the past 60000 years

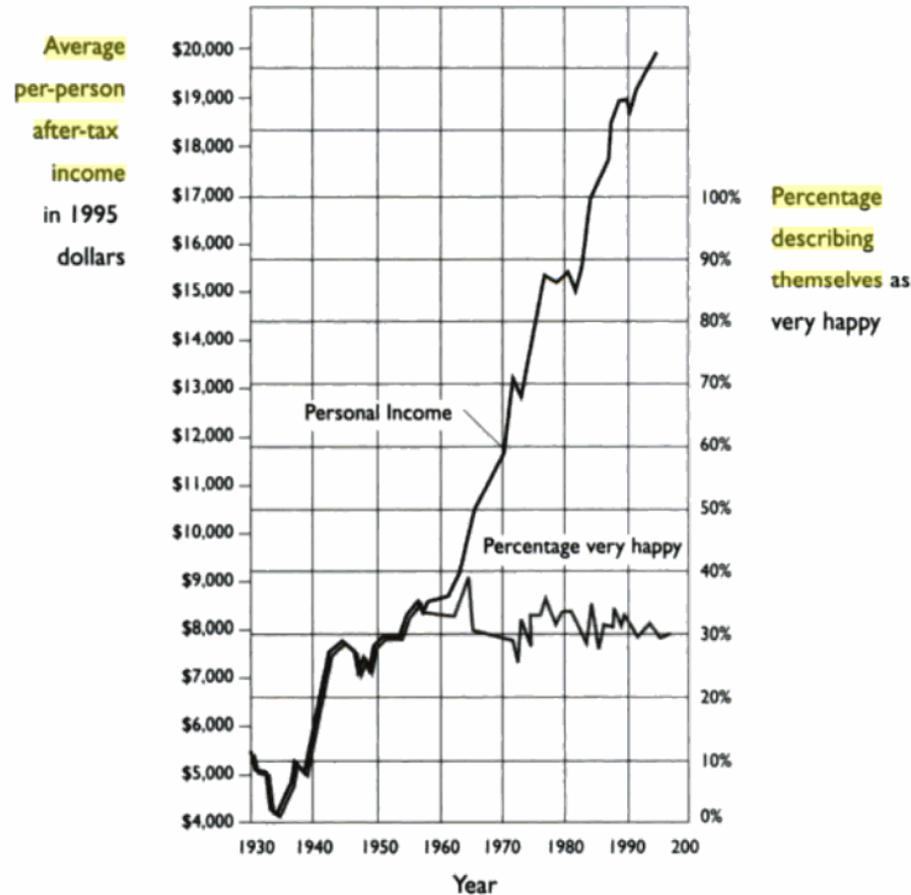
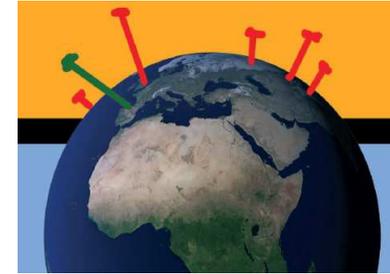


## Crisis de la biodiversidad – biocapacidad



**Fuente: Informe Planeta Vivo. WWF. 2008**

## Crisis de sentido

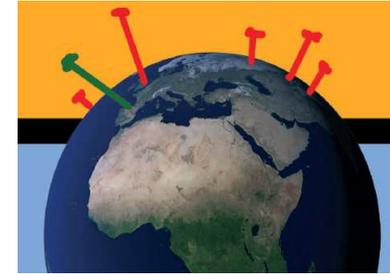


### • 3 fuentes de bienestar:

- Producción económica
- Intercambio no mercantil
- Ecosistemas

• Hoy, mucha producción económica, pero escasean las otras dos

## Sobre la posibilidad de colapso sistémico



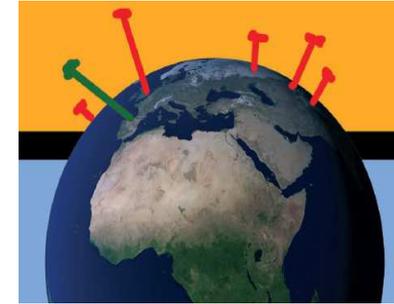
### Primer informe, Club de Roma, 1972:

“Si se mantienen las tendencias actuales de crecimiento de la población mundial, industrialización, contaminación ambiental, producción de alimentos y agotamiento de recursos, este planeta alcanzará los límites de su crecimiento en el curso de los próximos cien años. El resultado más probable sería un súbito e incontrolable descenso tanto de la población como de la capacidad industrial (Meadows *et. al.*)”

### Balance (Ernest Garcia):

- La población mundial ya ha superado los 7.000 millones
- El capital ha crecido aprox. lo previsto
- Falla en previsión sobre uso de metales , pero el pico del petróleo compensa el desacierto
- Las tensiones por alimentos son evidentes
- La contaminación adquiere forma más dramática (cambio climático), pero la precisión en proyecciones ppm es notable
- La translimitación se esperaba para el 2000, se ha producido antes.

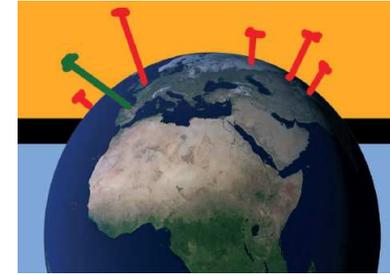
## Sobre la probabilidad de colapso sistémico



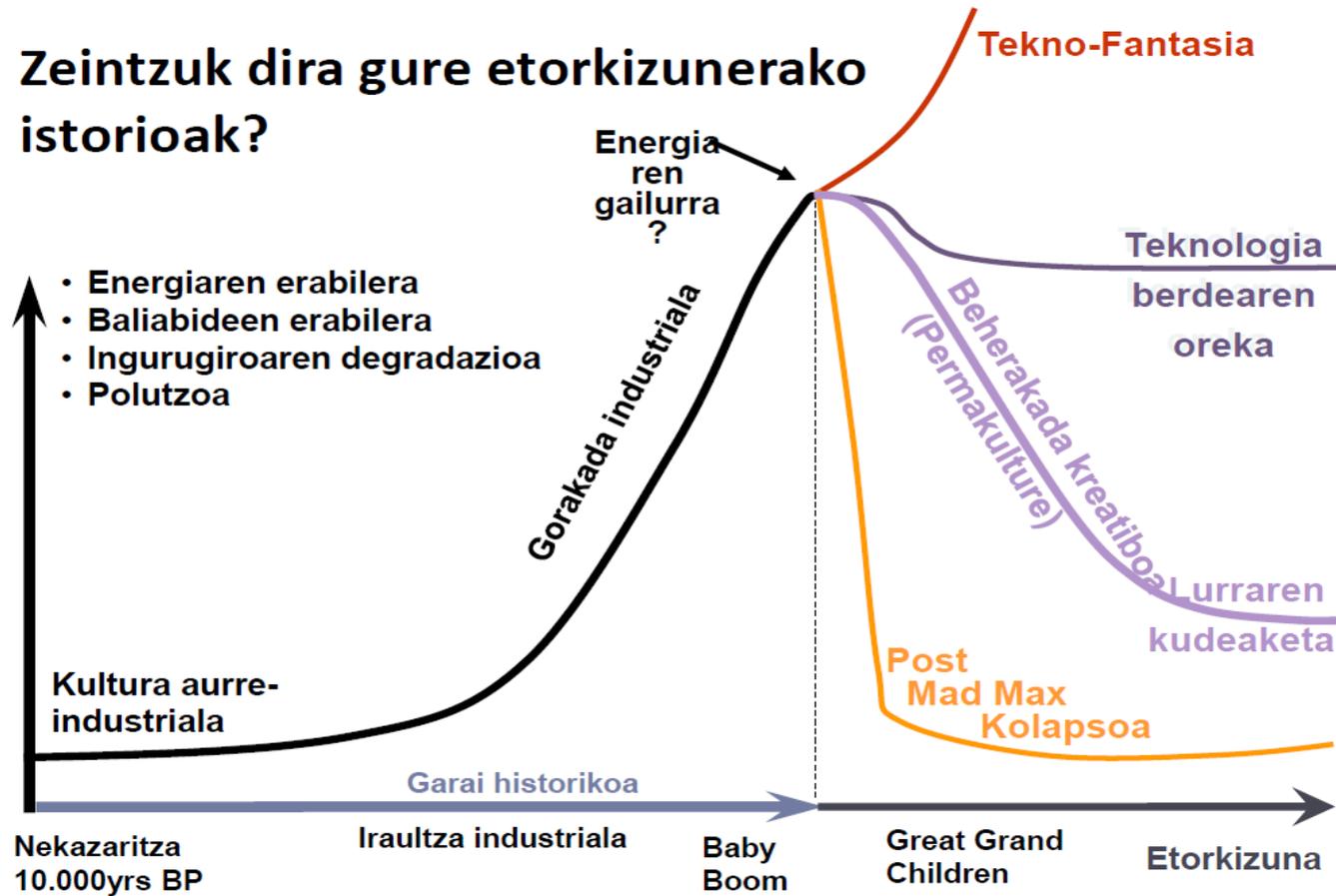
- **Lovelock** Teoría Gaia teoría: desaparición masiva de humanos para final de siglo
- **Colin Campbell**, geólogo del petróleo (Texaco, British Petroleum...): pasaremos a ser 1.000 millones de hab., debido al declive del petróleo y el cambio climático; la humanidad organizada en base a clanes, forma de vida similar a la época pre-industrial
- **Dennis Meadows** (*Los límites del crecimiento*, Club de Roma): en 50 años seremos 1/3 menos, debido al declive del petróleo y el cambio climático; para los que quedarán el nivel de vida descenderá muy notablemente

**Martin Rees** astrónomo y astrofísico: “Tal vez no sea una hipérbole absurda (ni siquiera una exageración) afirmar que el punto más crucial en el espacio y en el tiempo (aparte del propio *big bang*) sea *aquí y ahora*: la probabilidad de que nuestra actual civilización sobreviva hasta el final del presente siglo no pasaría del 50%. Nuestras decisiones y acciones pueden asegurar el futuro perpetuo de la vida (...). Pero, por el contrario, ya sea por intención perversa o por desventura, la tecnología del siglo hacer XXI podría peligrar el potencial de la vida.”

# Escenarios de futuro

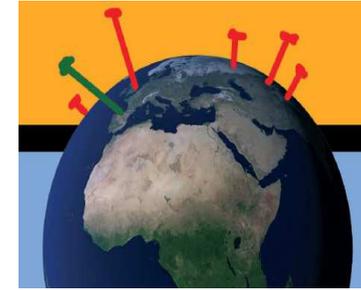


## Zeintzuk dira gure etorkizunerako istorioak?



## ¿Existe salida?

Lo que está en discusión no es si sobrevivirán la actual civilización industrial occidental y las formas de vida que le son propias. Lo que está en juego es cómo llegará su final. Dos opciones:



- **Transición ordenada.** La salida suave. De forma coordinada podemos crear nuevas formas de producir, consumir y vivir. Inteligencia política, planificación (tecnológica, económica, social, cultural...), redefinición del bienestar, certificando que se puede vivir bien, incluso mejor, con menos.



- **Transición desordenada.** Obligados (en el extremo, la probabilidad de colapso catastrófico). Mayor sufrimiento, injusticia, catástrofes ecológicas, frustración, desorden sistémico, populismos y militarismo. Ecofascismo.