

Decrecimiento: El camino hacia la sostenibilidad

La situación actual

¿Crisis de qué?, ¿crisis de quién?

Económica

Fin del ciclo sistémico de acumulación estadounidense

Social

Desigualdades y exclusión

Crisis de los cuidados

Ambiental

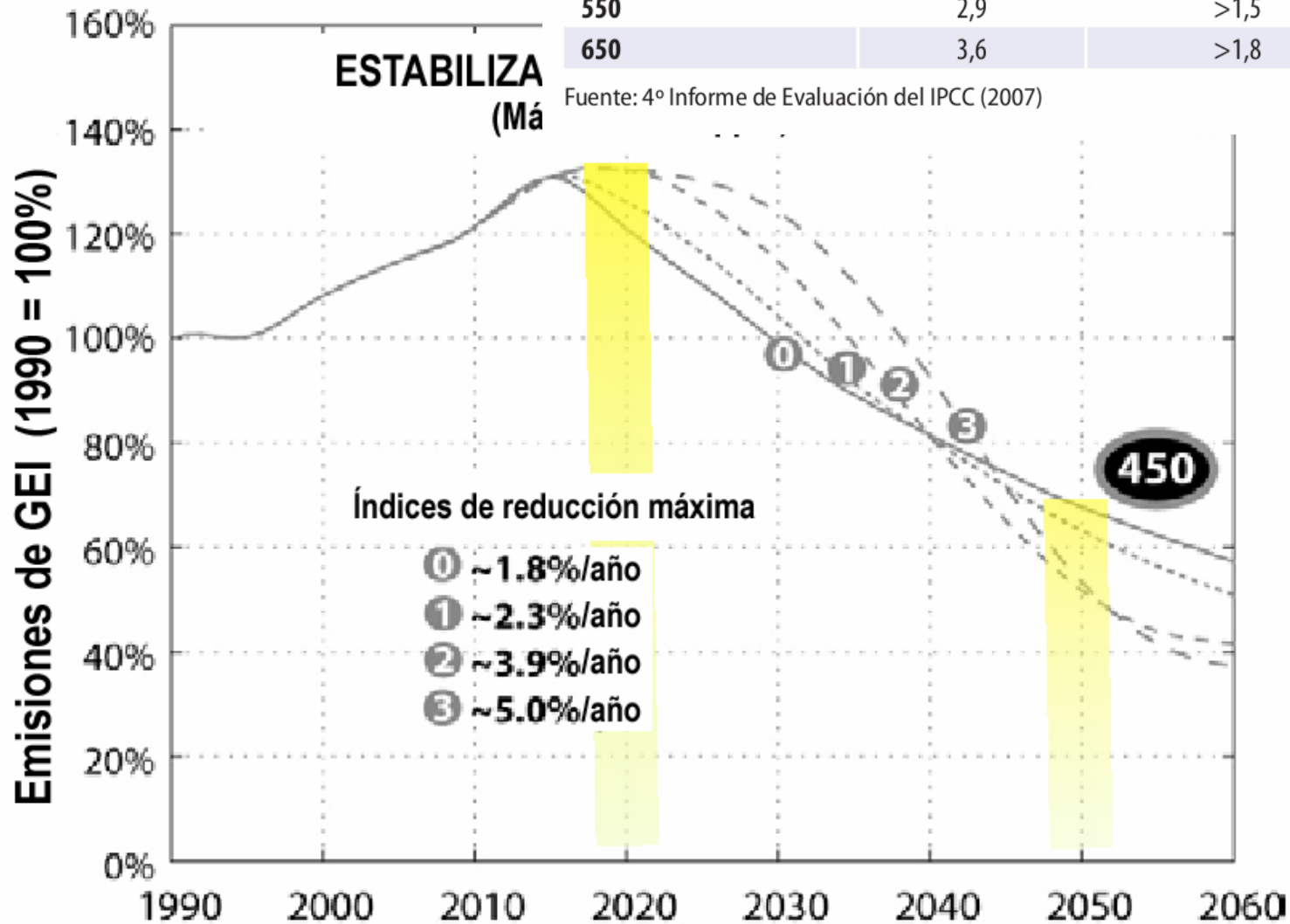
Recursos

Sumideros

Cambio climático

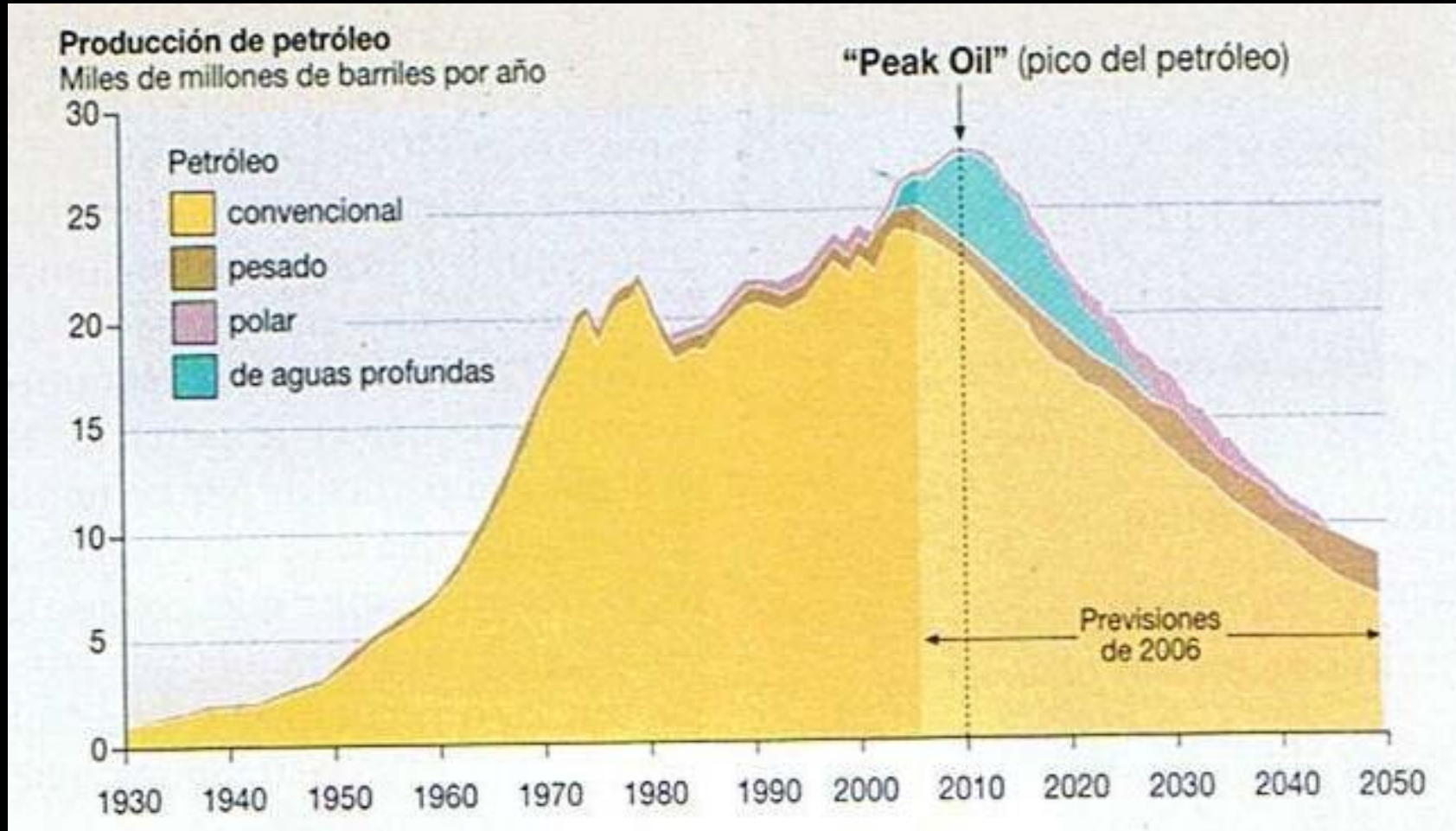
Equilibrio CO ₂ -eq (ppm)	Aumento Temperatura (°C)		
	Mejor cálculo	Probabilidad >90%	Probabilidad >66%
350	1,0	>0,5	0,6-1,4
450	2,1	>1,0	1,4-3,1
550	2,9	>1,5	1,9-4,4
650	3,6	>1,8	2,4-5,5

Fuente: 4º Informe de Evaluación del IPCC (2007)



Agotamiento de los recursos

Petróleo



Agotamiento de los recursos

Gas

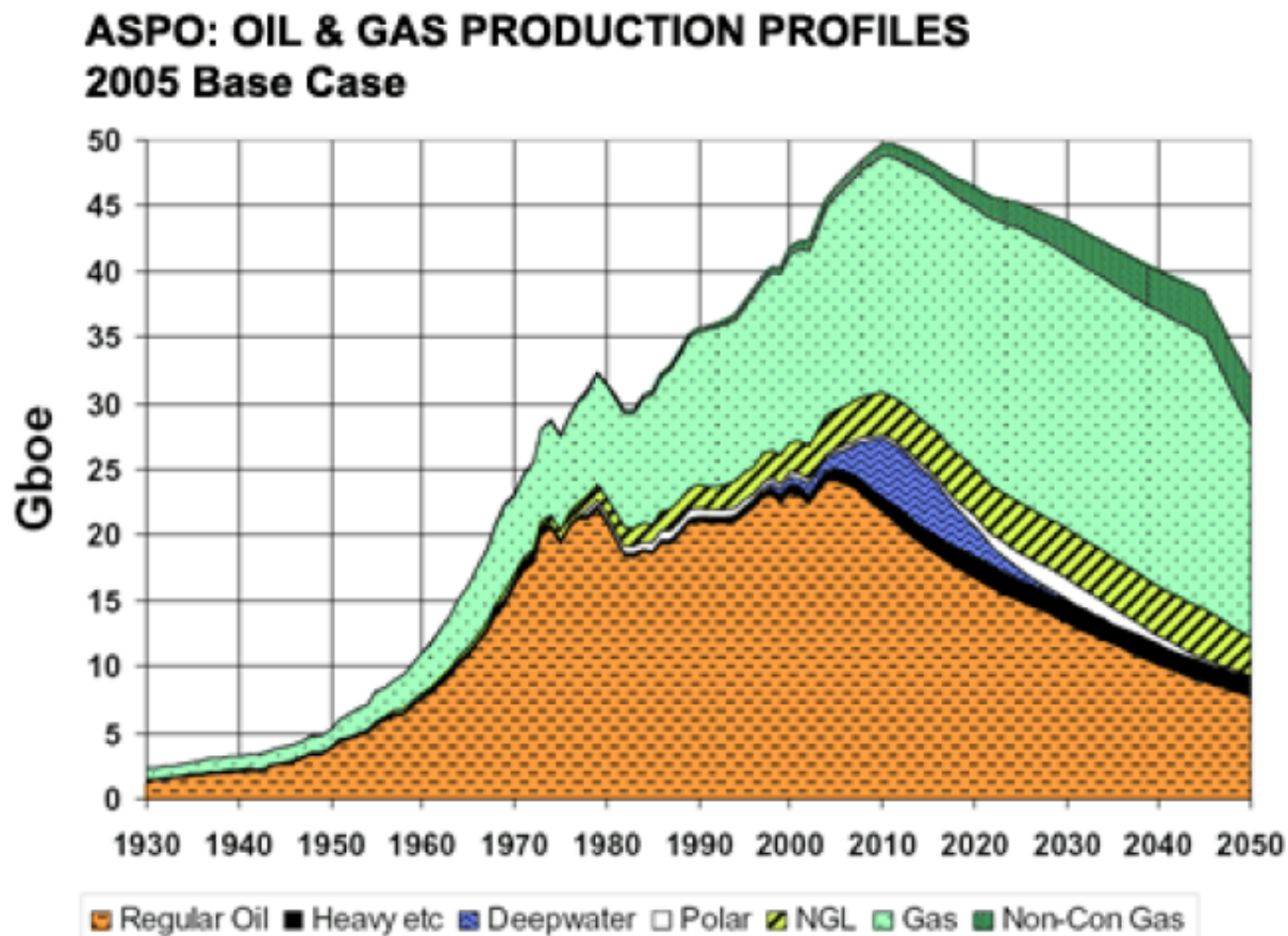


Figura 1. Perfil de la extracción mundial pasada y futura de petróleo y gas natural
Fuente: Prieto (2010)

Agotamiento de los recursos

Carbón

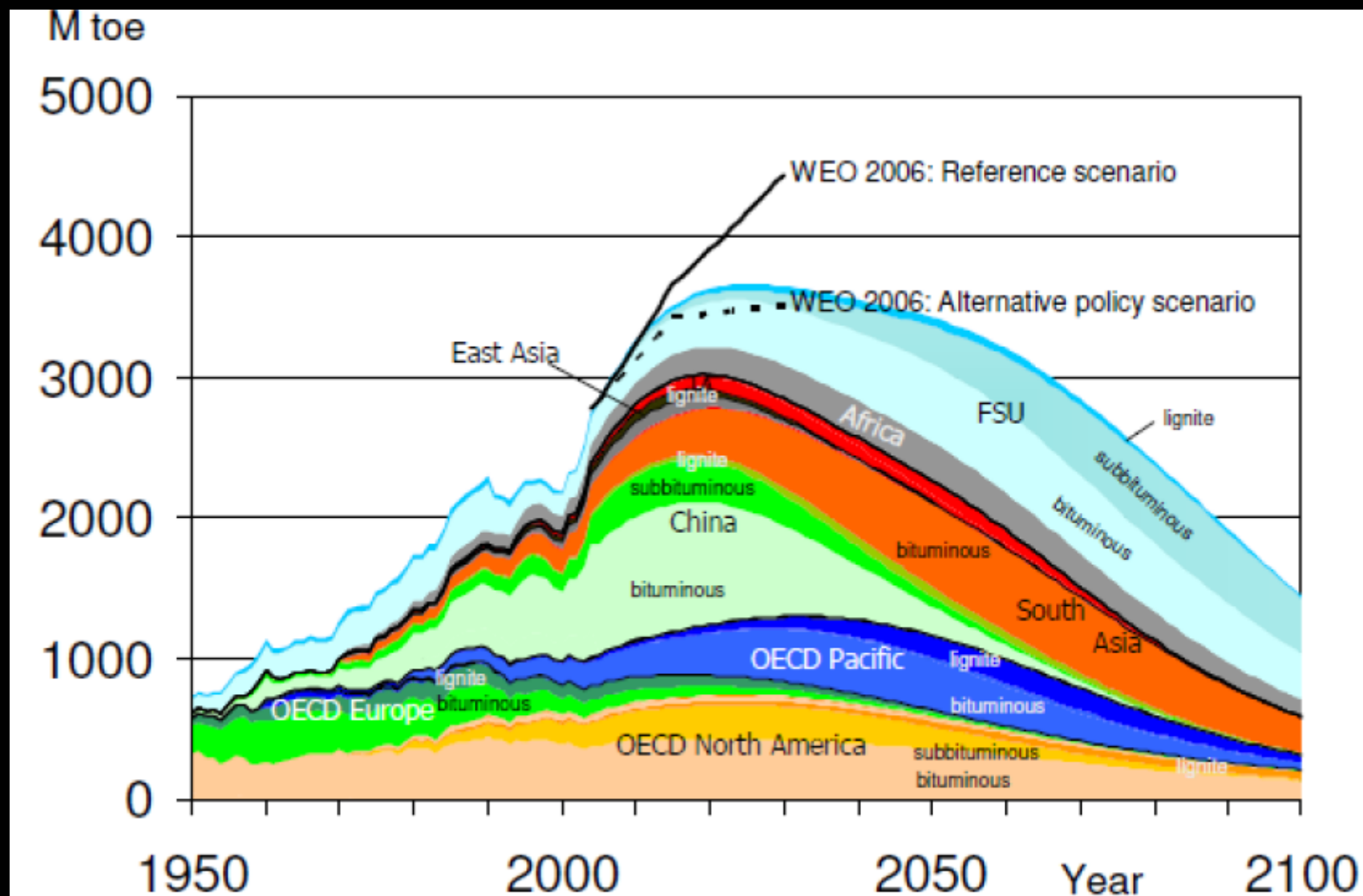
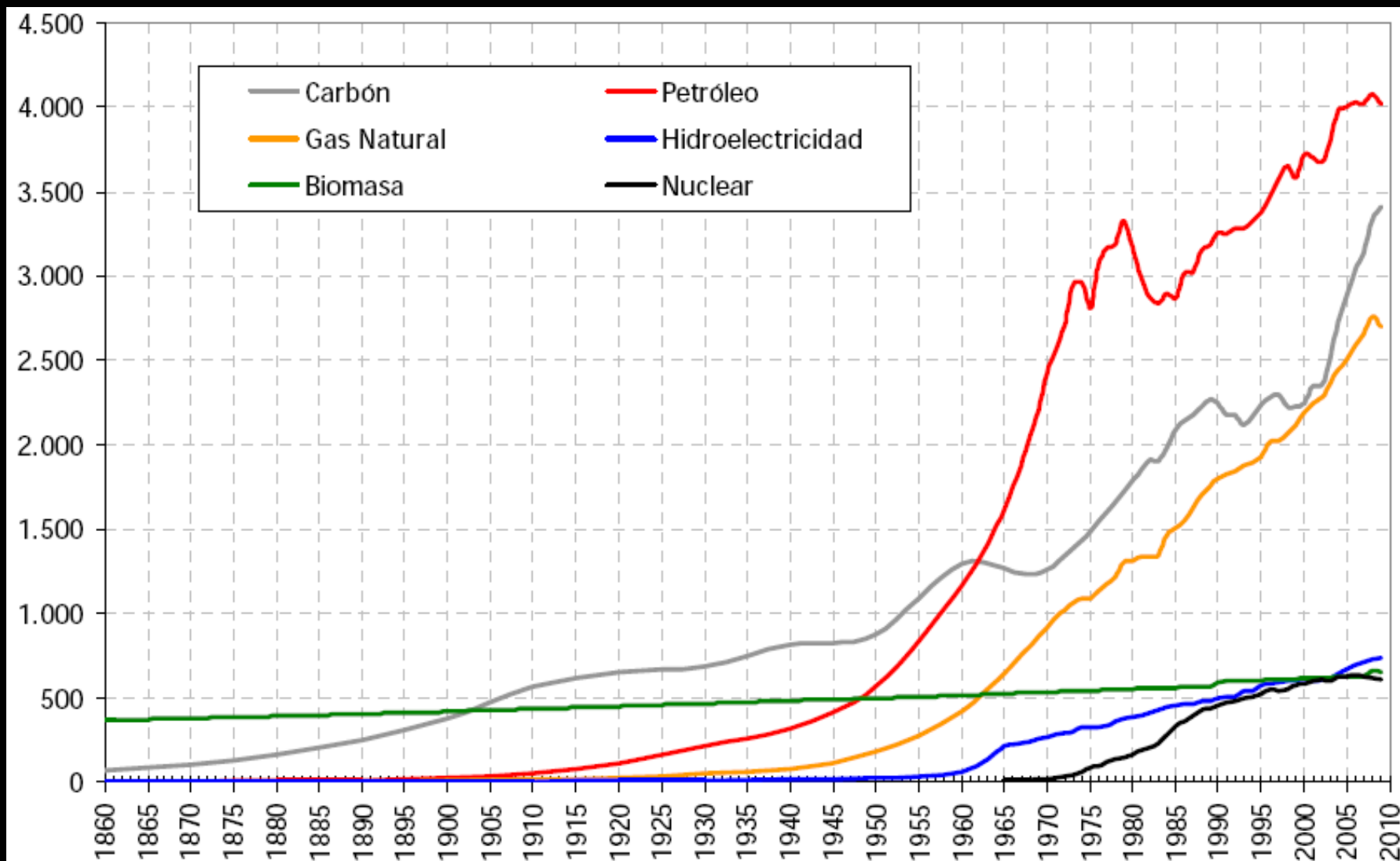


Figura 3. Evolución pasada y posible extracción futura mundial del carbón
Fuente: Zittel y Schindler (2007) y Heinberg (2009).

Evolución de la extracción/producción de energía mundial

millones
TEP



Las causas últimas

Capitalismo

bases

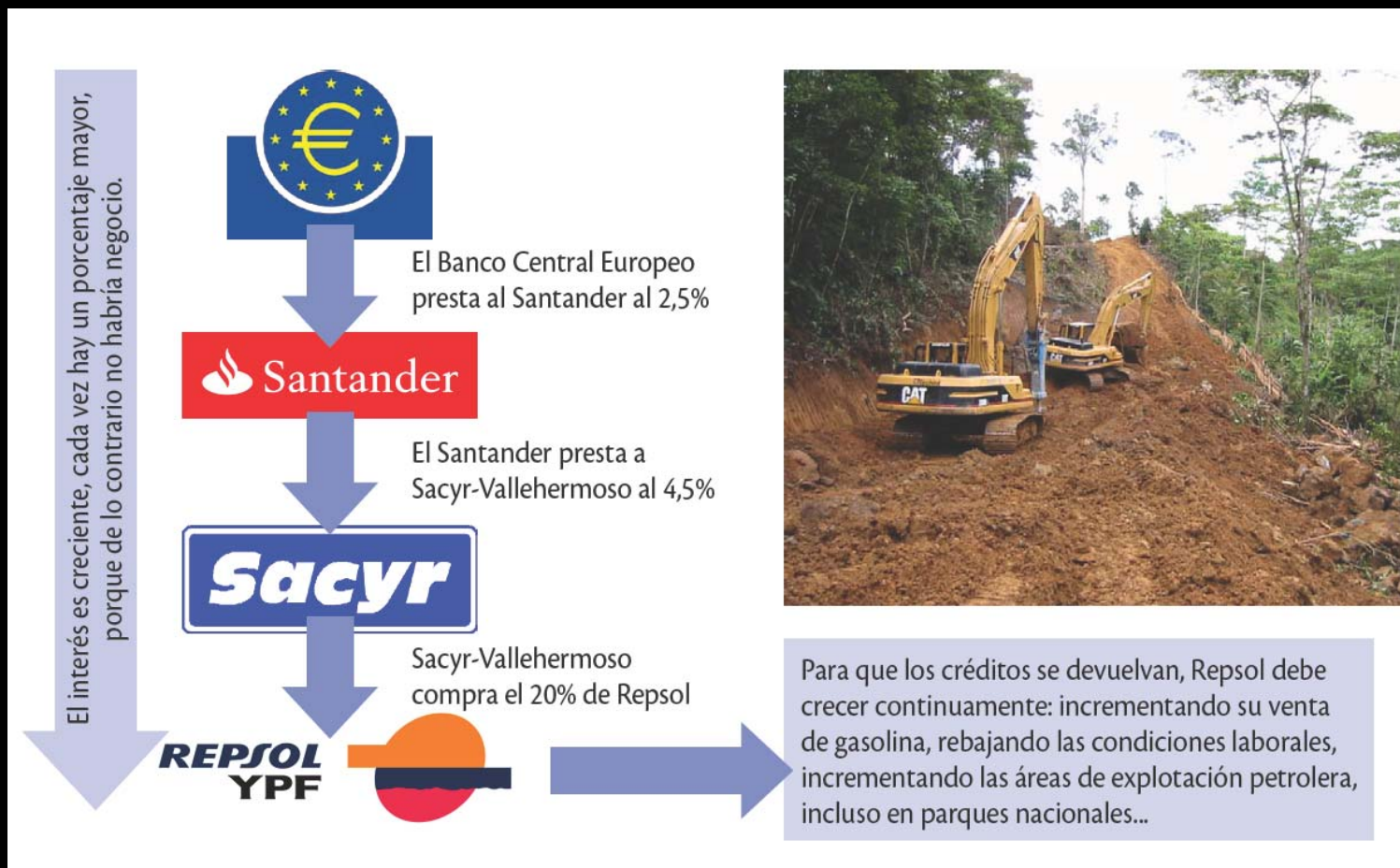
Máximo beneficio individual en el menor tiempo

En base a | Deuda

| Confianza



crecimiento continuo



¿Qué significa **crecer**?

Obviamente **agotar** los recursos y sumideros por ser finitos
Pero además agotarlos muy **rápido**

Crece a un ritmo del 5%/año implica...

(crecimiento aprox de la demanda eléctrica en nuestro Estado)

Doblar el consumo eléctrico cada 14 años

(consumir en 2010 el doble que en 1996)

Consumir en 14 años más que en todo el tiempo anterior

(haber consumido más electricidad en España entre 1995 y 2010
que desde el inicio de su uso hasta 1996)

**Crisis del modelo de crecimiento y acumulación
capitalista**



**Menos para vivir mejor en equidad
(prioridad en el cuidado de la vida)**

El camino

Alicia: ¿Qué camino debo seguir?

Gato: Depende a donde quieras llegar



Salidas "neo-con" a la crisis

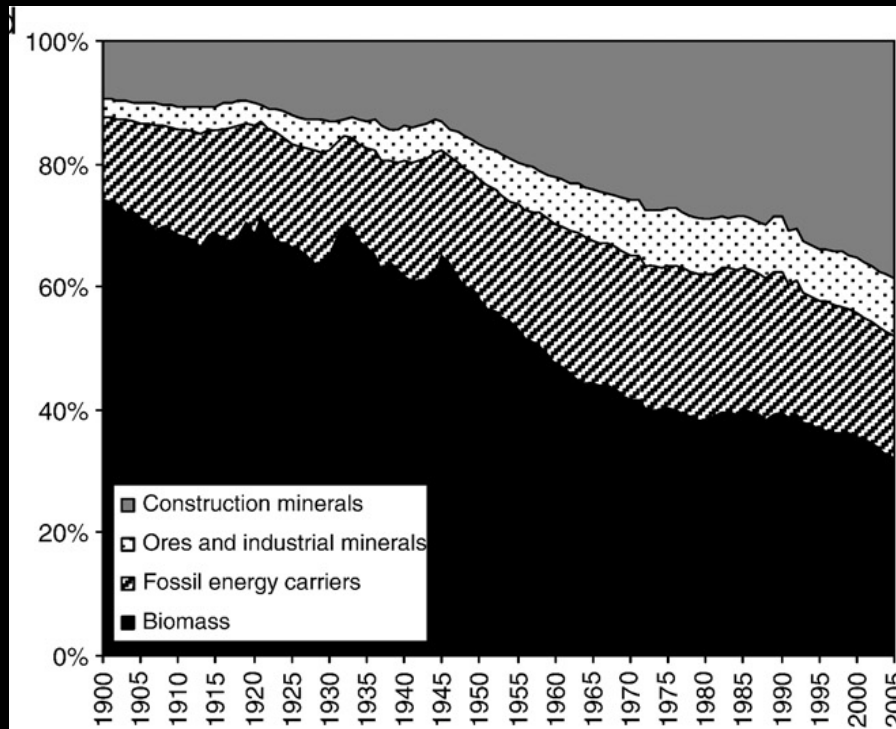
Apropiarse de los recursos y de la fuerza para poder mantener la situación de privilegio

¿Cómo lo hacen?

Salidas "Green New Deal" a la crisis

Fomentar un nuevo periodo de crecimiento "verde"

El mito de la desmaterialización o desacoplamiento



La energía no se recicla y muchos materiales tampoco

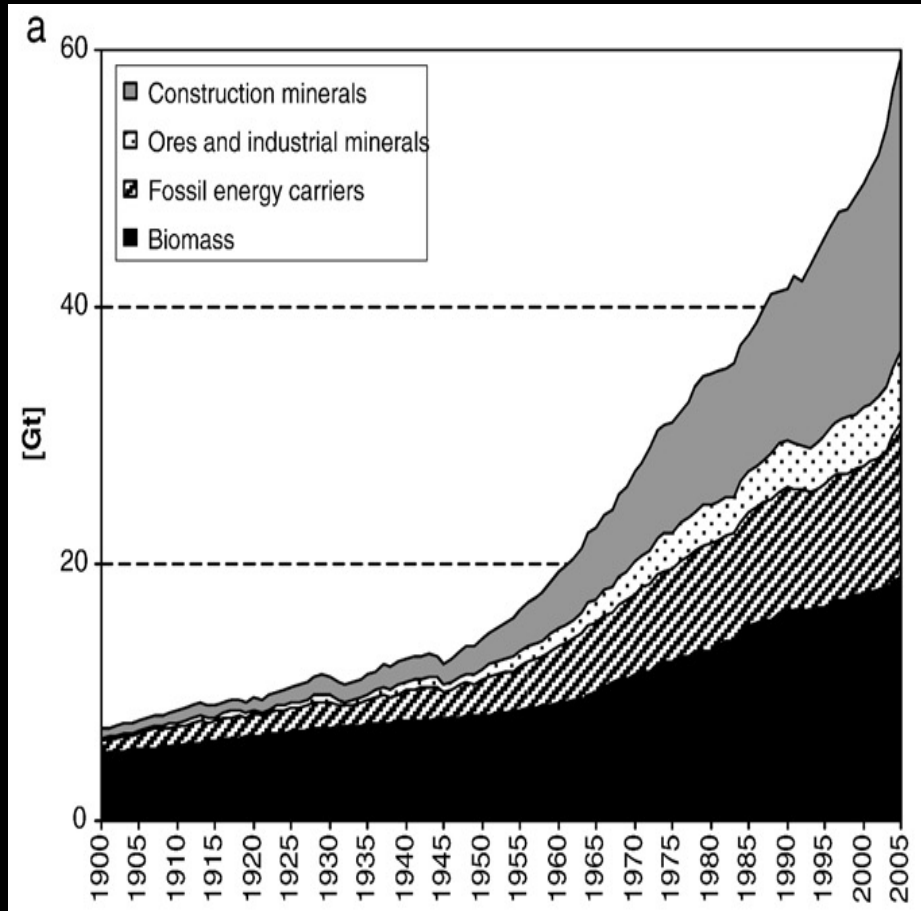
Un ordenador:

Requiere 18 toneladas de materias primas

Transporto 100 kg de desechos

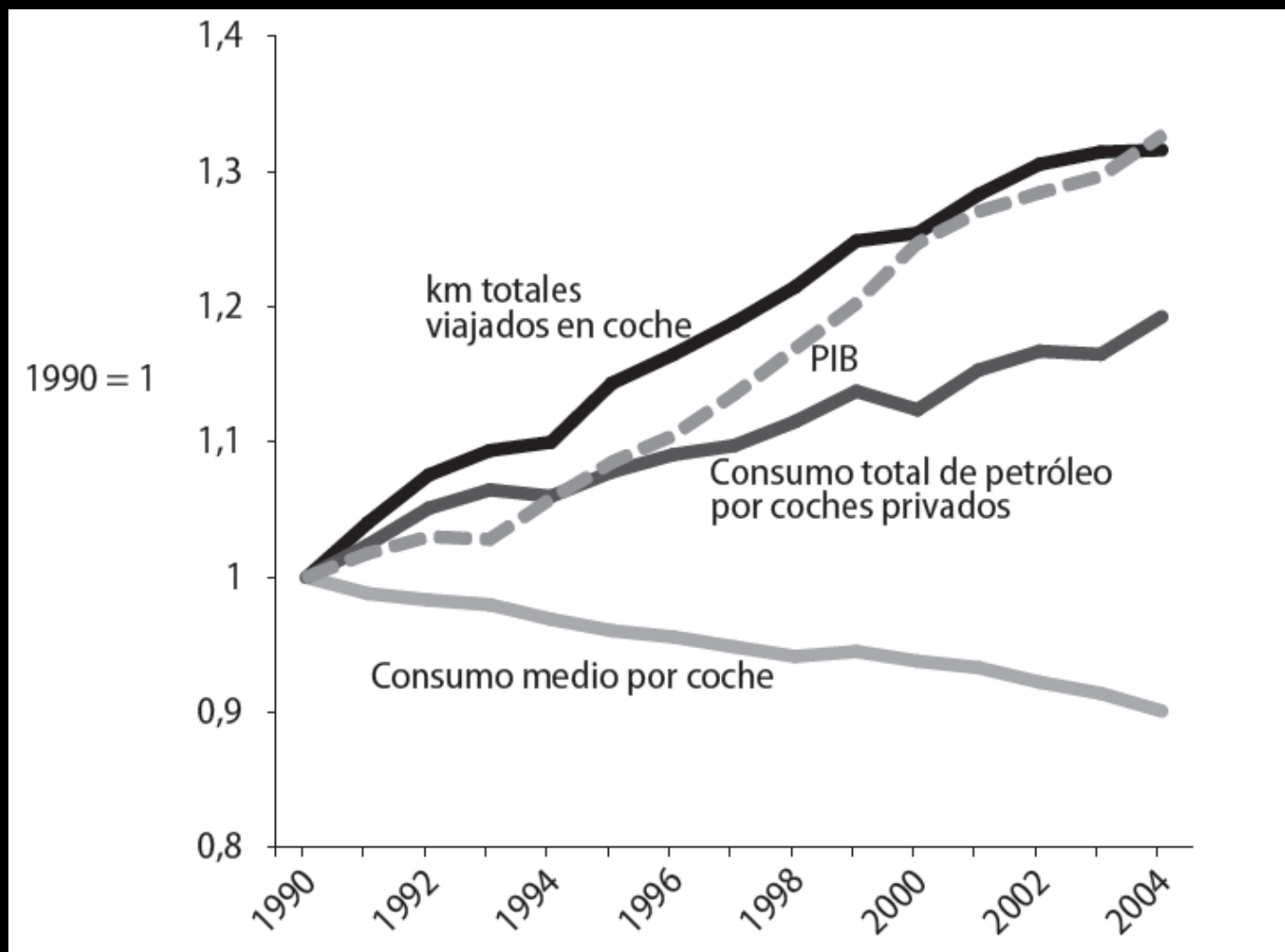
Durante 3 meses consume 0'01% electricidad mundial (máquinas centrales)

Leer el periódico *on-line* consume unas 10 veces más E que en papel



Fuente: Krausmann, Fridolin, Simone Gingrich, Nina Eisenmenger, Karl-Heinz Erb, Helmut Haberl, Marina Fischer-Kowalski, (2009): "Growth in global materials use, GDP and population during the 20th century", *Ecological Economics*, 68, pp. 2696-2705.

El mito de la eficiencia



El mito de las renovables

Las energías renovables no son suficientes para mantener los niveles de consumo actuales de la UE y menos para hacerlos universales

El ejemplo de la eólica

- Existen unos 100 TW de energía eólica disponibles en el mundo.
- De ellos no son accesibles el 80% por su ubicación.
- Más del 50% de la energía eólica no pasa por la zona de aspas.
- Más del 50% que pasa por las aspas no se transforma en electricidad.
- Los molinos hay que esparcirlos para que no provoquen sombras.
- Unos parques se influyen a otros al quitar energía cinética a viento.

Al final no se transformará en electricidad ni el 1% de los 100 TW, 1 TW.

A eso hay que restarle el límite ecológico y el económico.

La eólica no superaría el 10% del consumo de energía fósil

El mito del progreso

¿Cuáles son nuestros indicadores de progreso?

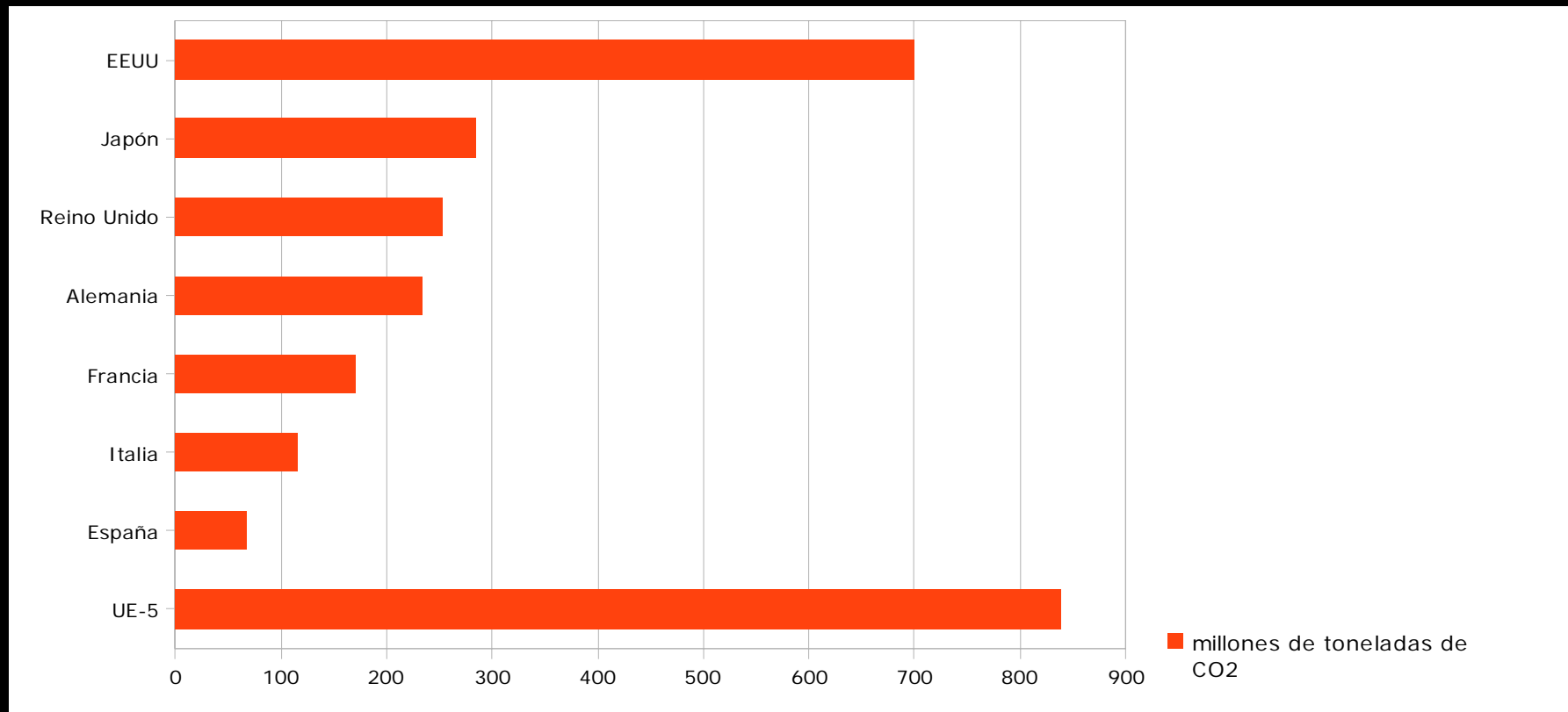
¿Qué es el progreso?

No contabilizan en el **PIB**

- La diferencia entre las materias renovables y las no renovables, lo sostenible y lo insostenible.
- No contabiliza los "costes ocultos".
- No reconoce todas las labores de cuidados.

El mito de la mejora de los indicadores ambientales

Importaciones de emisiones de CO₂ ligadas al consumo



Fuente: Balance de emisiones de GEI en importaciones y exportaciones. PNAS. 9-3-2010.

Decrecimiento

Menos para vivir mejor en equidad. Prioridad en el cuidado de la vida

Cambio de paradigma mental, cultural, político, sistémico...

PRÓXIMAMENTE EN S

...¿PASAR, DICEN? NO, LO SENTIMOS... AQUÍ
PERO NO SE PREOCUPEN; SEGÚN NUESTROS TEÓ
YA TENDRÁN USTEDES **TELEPIZZAS** EN SUS PA
ASÍ QUE... SI TIENEN UN POQUITO DE PACIENCI
...PARA LO QUE SEA, SI ACASO, YA LES AVISAM
¡HALA, A PASARLO BIEN!

Ya existe conciencia
de que las
generaciones
futuras vivirán
"peor"



ENTO HUMANO

S LOS DÍAS LO MISMO!
O INHABITABLES LAS CIUDADES,
MEDIO AÑO QUE EN TODOS LOS
NTOS... Y LO QUE ES PEOR: ¡LA DE
SIN EMBARGO... ¡MÍRALOS A TODOS,
L MUNDO, ¡Y NO VOY A SER YO
MANERA!



Decrecimiento

menos para vivir mejor

¿En qué decrecer?

Producción y el consumo

(no comprar productos sino su derecho de uso)

En nuestros **caprichos**

Velocidad de vida

Distancias que recorreremos y hacemos recorrer a los productos

Complejidad de nuestra tecnología

Agrupaciones sociales

Horas de **trabajo productivo** (que no en las de cuidados)

...

Pero hay cosas en las que necesitamos crecer

¿En qué?

Contexto de inequidad mundial

Decrecimiento en sobredesarrollad@s para
crecimiento en empobrecid@s

Equilibrio en la **austeridad**

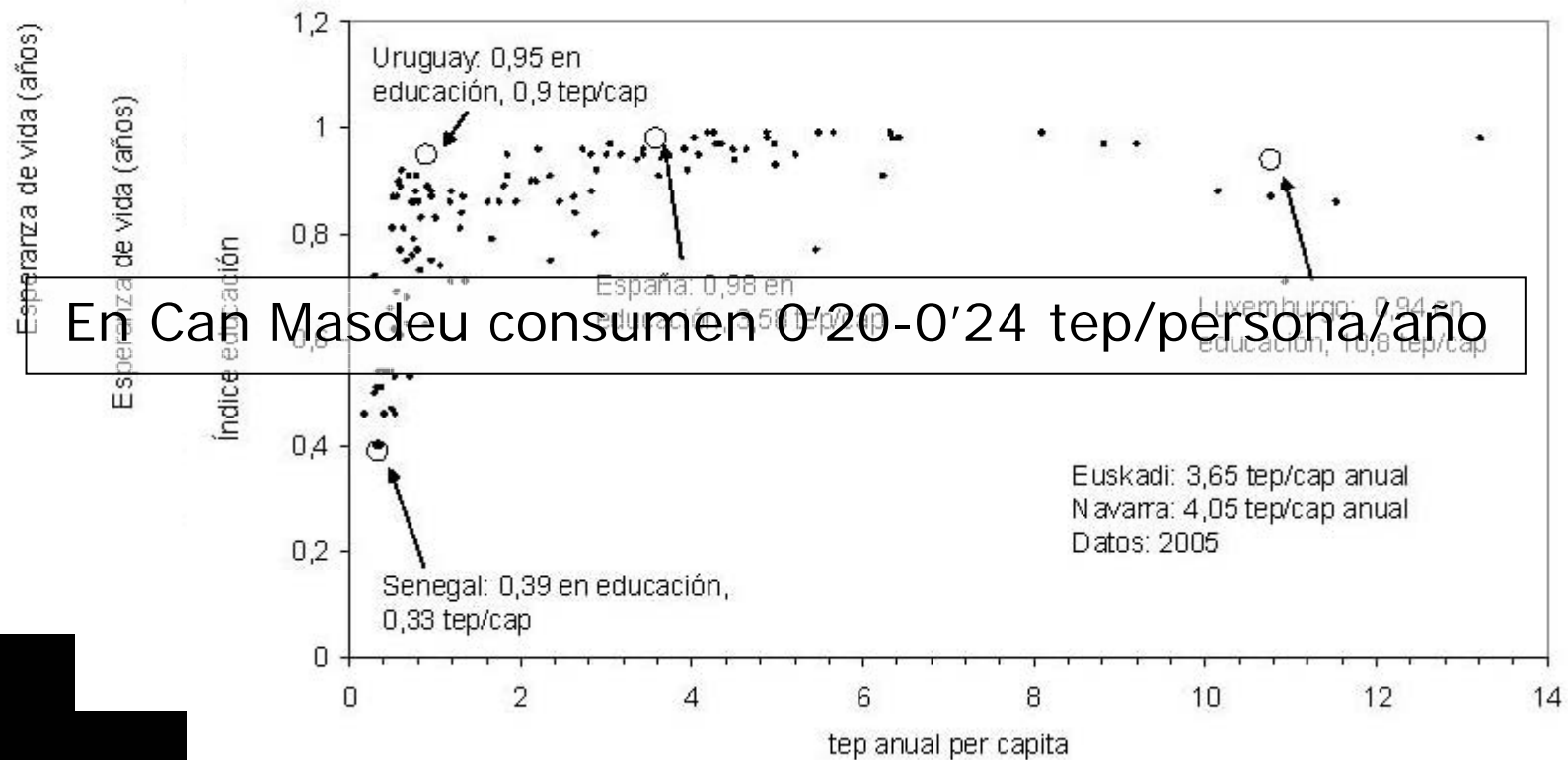
¿Hasta cuándo decrecer?, ¿cuánto es suficiente?

Una cifra aproximada podría ser 1 tep/persona/año

Consumo de energía 2003 vs. Esperanza de vida 2000-05 (Fuente: PNUD)

Consumo de energía 2003 vs. Mortalidad infantil 2004 (nº muertes por 1000 nacimientos)

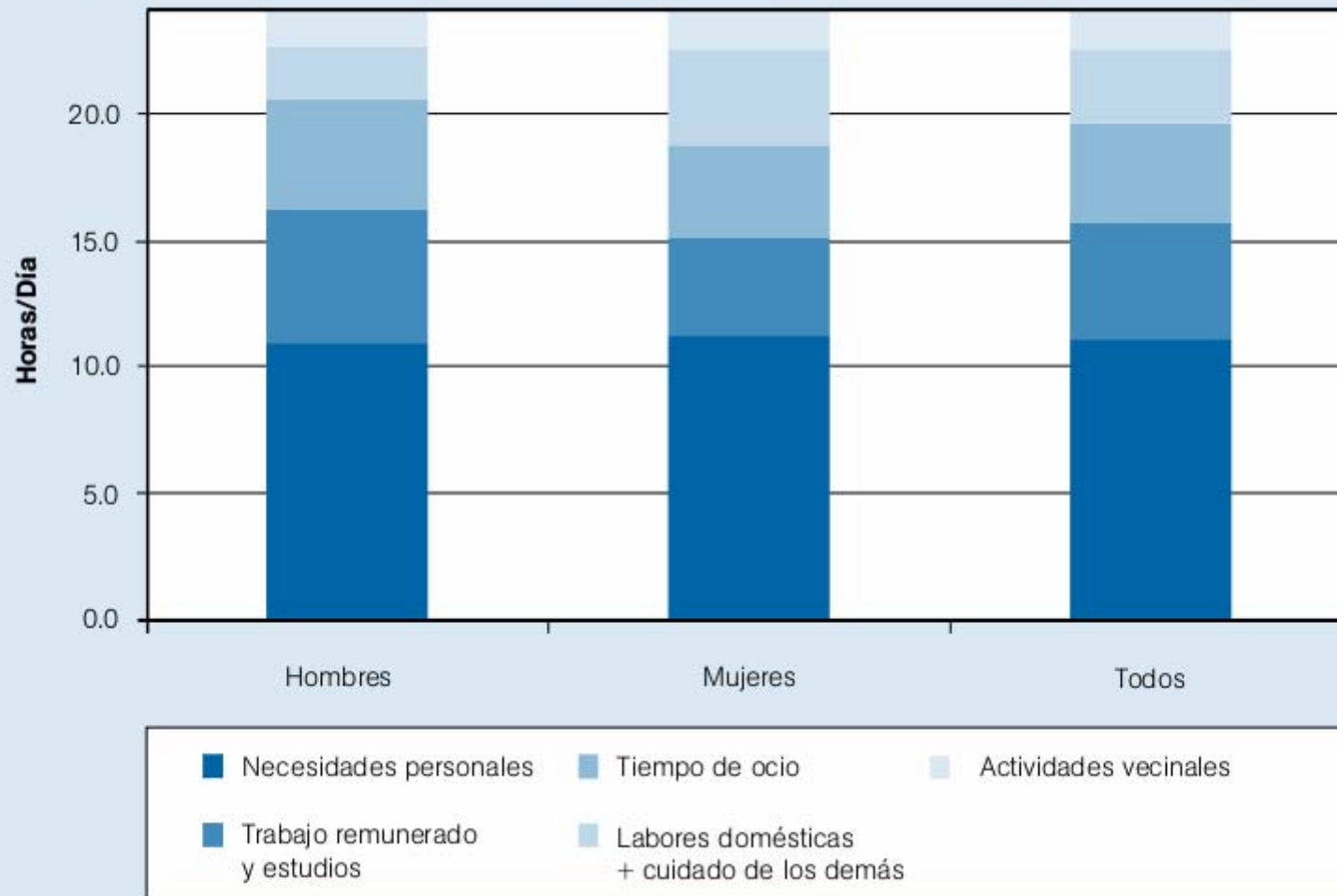
Consumo de energía 2003 vs. Índice de educación (PNUD)



Fuente: Energía y deuda ecológica. Iñaki Bárcena y Rosa Lago. Icaria. 2009.

¿Se creará o se destruirá empleo?

Figura 1. Tiempo dedicado a la actividad por género (únicamente grupo en edad laboral) – 2005.



Fuente: A. Coote, J. Franklin, A. Simms. 21 Horas. NEF. 2010

Socavar las bases de la economía financiarizada

Parar el crecimiento y la crisis

- Abolir las deudas ilegítimas y odiosas.

Montar un nuevo sistema económico

- Límites a la creación del dinero.

Anclar las monedas a valores físicos (alimentos, población, minerales...).

Promoción de monedas locales.

Prohibición de creación de dinero bancario y de la titularización de deuda.

- Sistema económico sin interés.
- Fuerte regulación y transparencia de los mercados.

Limitar drásticamente el movimiento internacional de capital.

Implantar un sistema de cambios fijos para las divisas con control democrático.

Herramientas

- Banca pública y común que actúe con criterios de equidad, solidaridad y sostenibilidad.

Control público de los bancos centrales.

Apertura de los libros al público.

Nudos para el futuro (cercano)

Tiempo

Urgencia

Ritmo de los cambios sociales

Decrecimiento

Ecofascismo (que puede ser capitalista)

Ecotopía

De nosotr@s depende

A modo de conclusión

Estamos en una crisis del modelo de crecimiento, del capitalismo

Nunca la humanidad se ha enfrentado a una crisis así (salvo a pequeña escala)

Tenemos poco tiempo para actuar

O decrecemos hacia al ecotopía o lo haremos con más sufrimiento