

Decrecimiento: El camino hacia la sostenibilidad

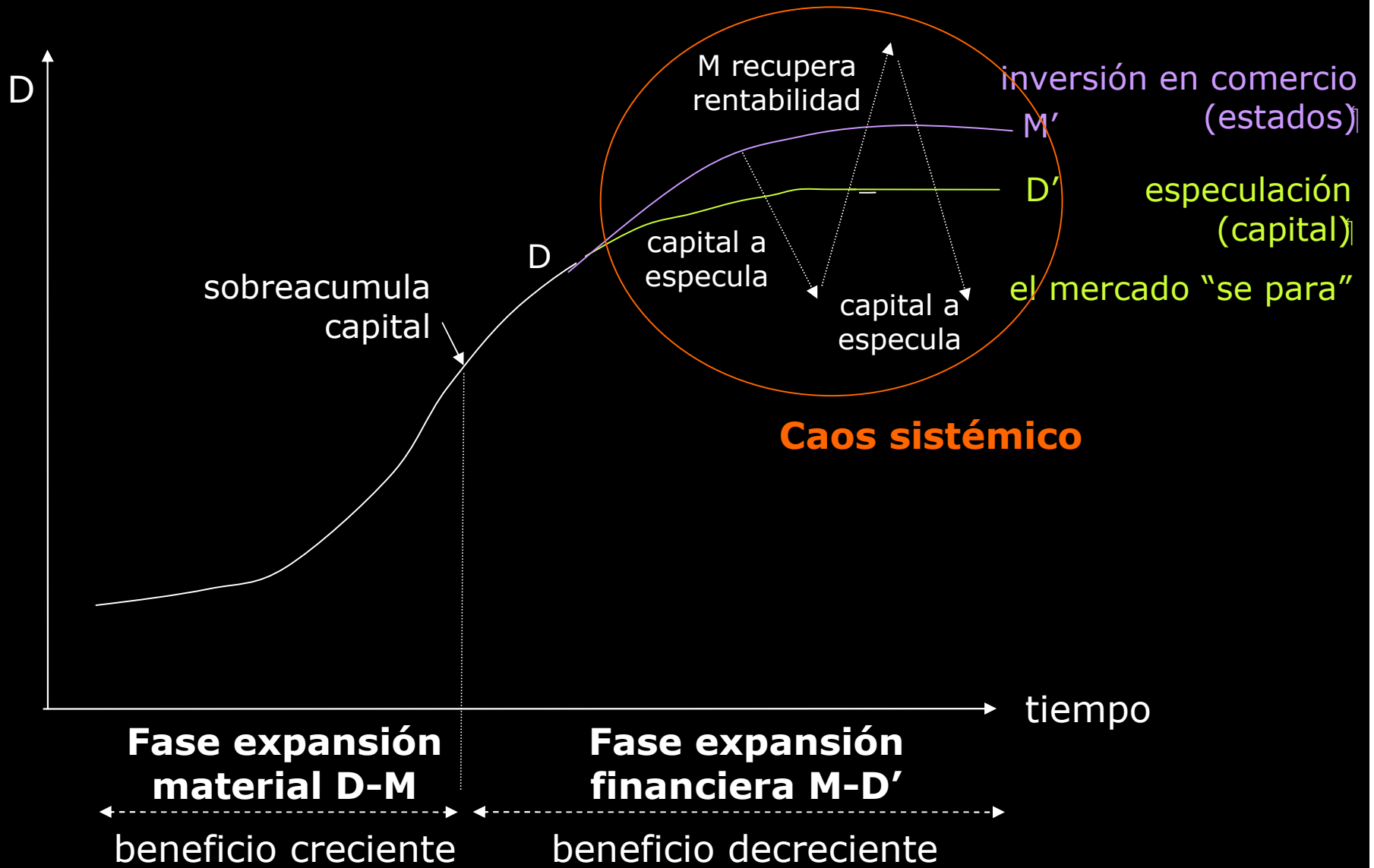
La situación actual

¿Crisis de qué?, ¿crisis de quién?

Económica

Fin del ciclo sistémico de acumulación estadounidense

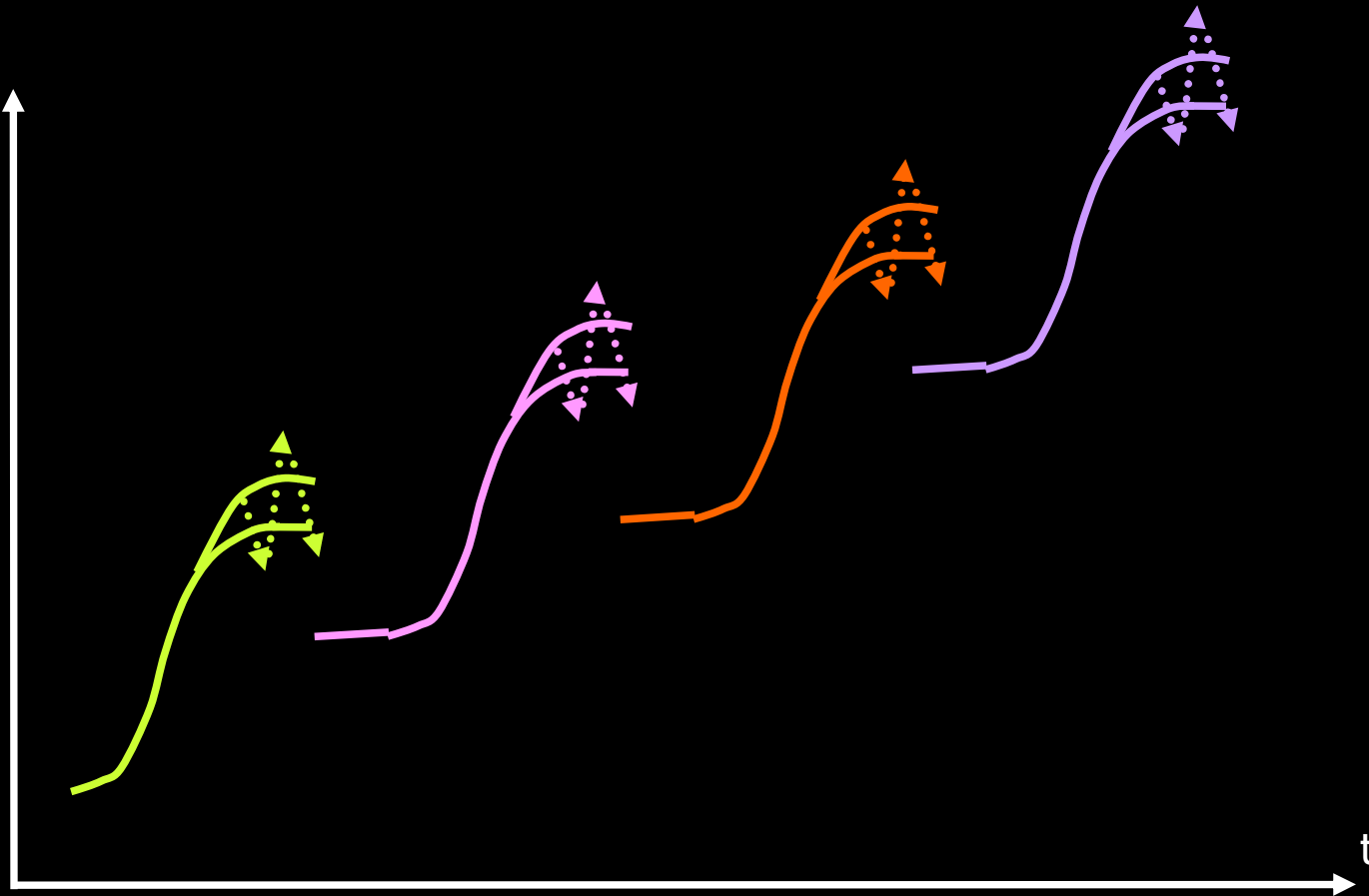
Ciclos sistémicos de acumulación



Ciclos sistémicos de acumulación capitalista

+territorios, +facetas vida, +recursos

D



Globalización neoliberal

de la fase de expansión material a la financiera en el ciclo estadounidense

De la economía productiva a la financiera

Crisis sobreproducción 70 (estanflación con consumo estancado e incremento precio petróleo).

Globalización neoliberal

Reformulación de las relaciones capital-trabajo (e incremento de la presión sobre el entorno) para abaratar los costes de producción a escala estatal y global.

Incremento de los ámbitos de la vida y territorios bajo la lógica del capitalismo para incrementar la base del consumo.

Desarrollo economía financiera (devoluciones del 5-20%).

Final del patrón dólar-oro.

Brutal creación de dinero de la nada. Aumenta el capital-dinero mundial, mientras disminuye el "capital natural".

Desaparición de un sistema de cambios fijos entre monedas.

Posibilidad de operar en divisas que no sean locales: dolarización y eurización.

Liberalización de la circulación de capitales.

Opacidad creciente. Secreto bancario, los paraísos fiscales o las operaciones al margen de cualquier regulación (sistema bancario "en la sombra").

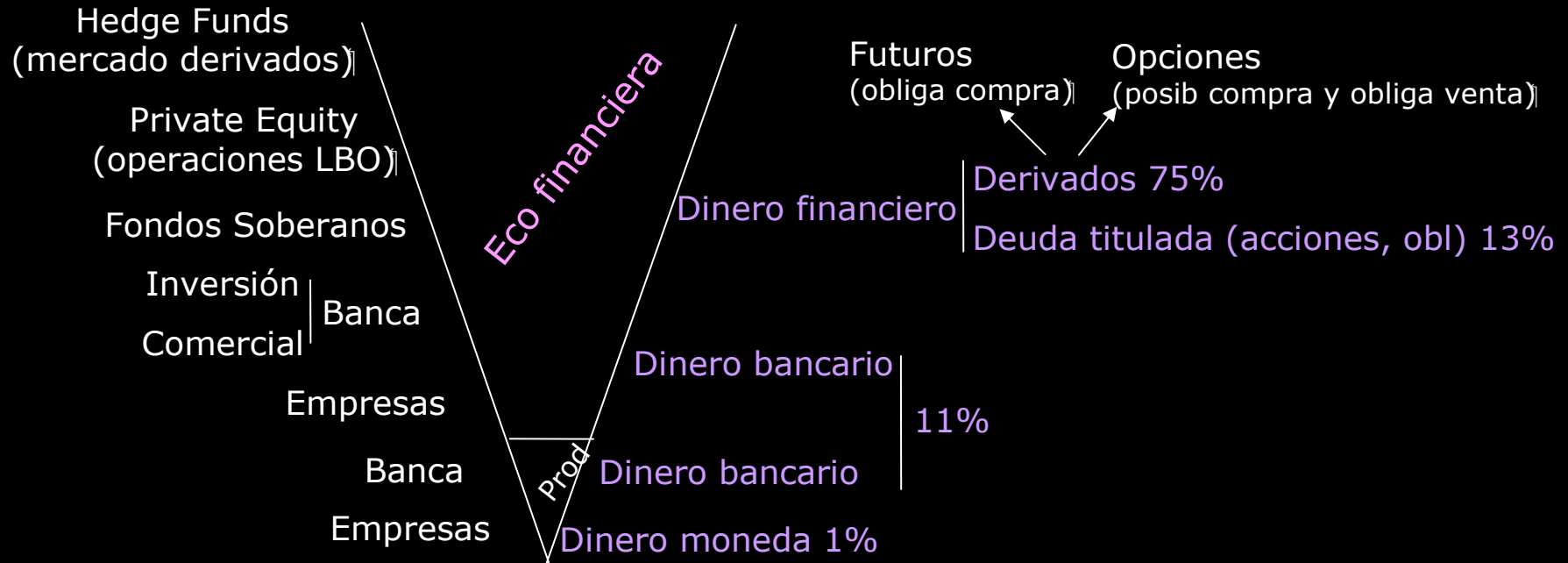
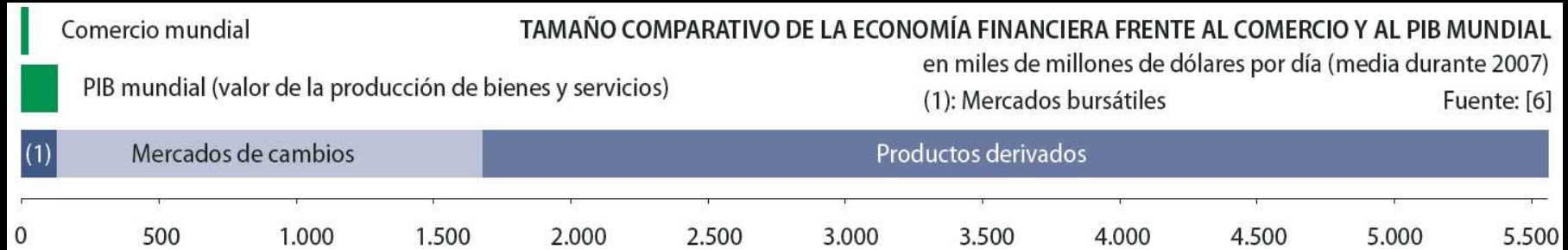
Creación del mercado de futuros (1970).

Basilea II: los bancos sólo están recomendados a retener el 8% de los depósitos (pero en la eurozona es del 2%, en EEUU del 10%).

Además: titularización de deuda xa incrementar el negocio creando créditos sobre créditos + incrementar la liquidez + esparcir o diluir el riesgo ocultando su existencia.

Globalización neoliberal

economía financiera



Hedge funds: Controlan 30-60% mercado financiero.

Private equity: Implicados en 33-50% adquisiciones empresas en EEUU y RU.

¿Crisis de qué?, ¿crisis de quién?

Económica

Fin del ciclo sistémico de acumulación estadounidense

Social

Desigualdades

Exclusión



¿Crisis de qué?, ¿crisis de quién?

Económica

Fin del ciclo sistémico de acumulación estadounidense

Social

Desigualdades

Exclusión

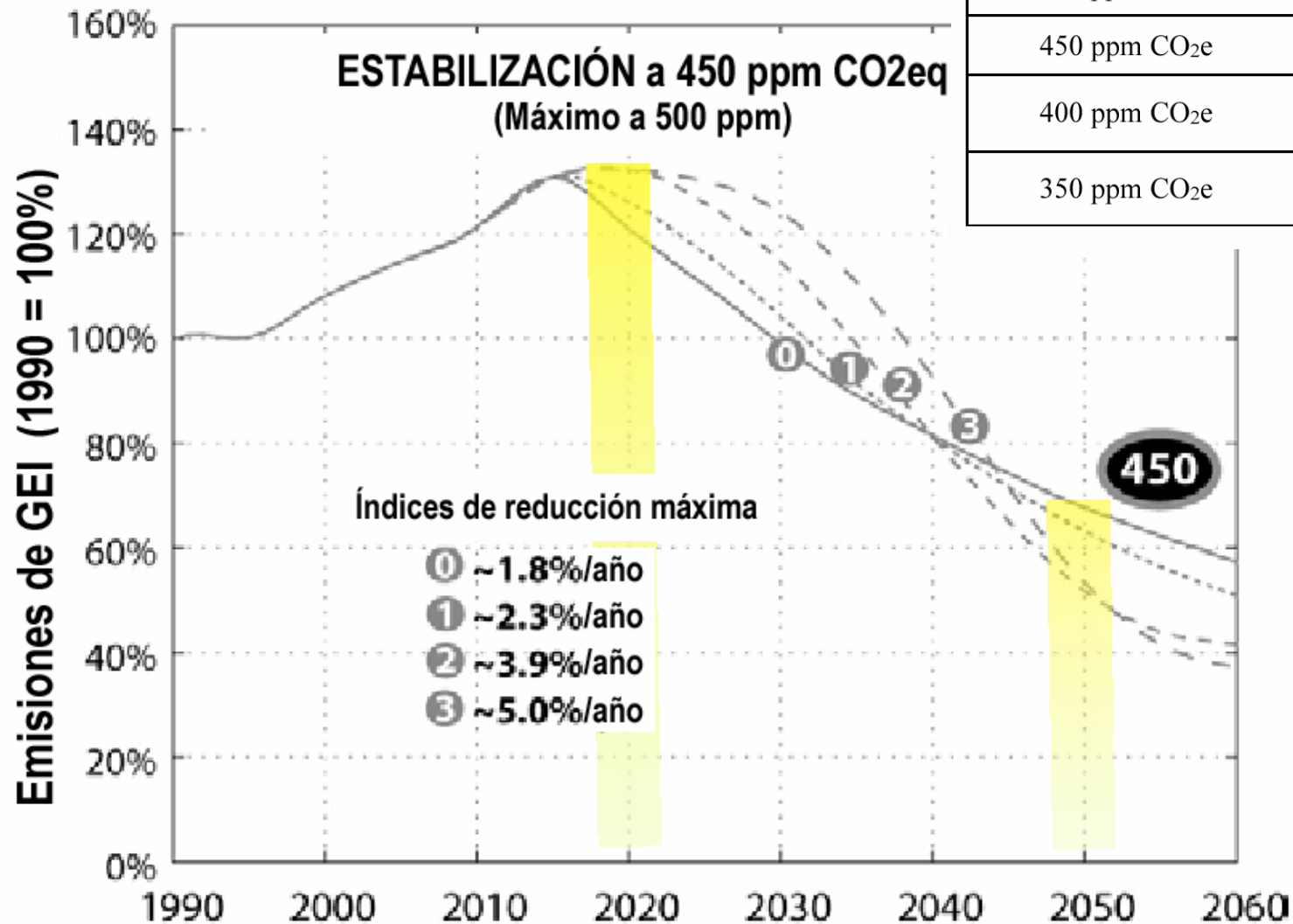
Ambiental

Recursos

Sumideros

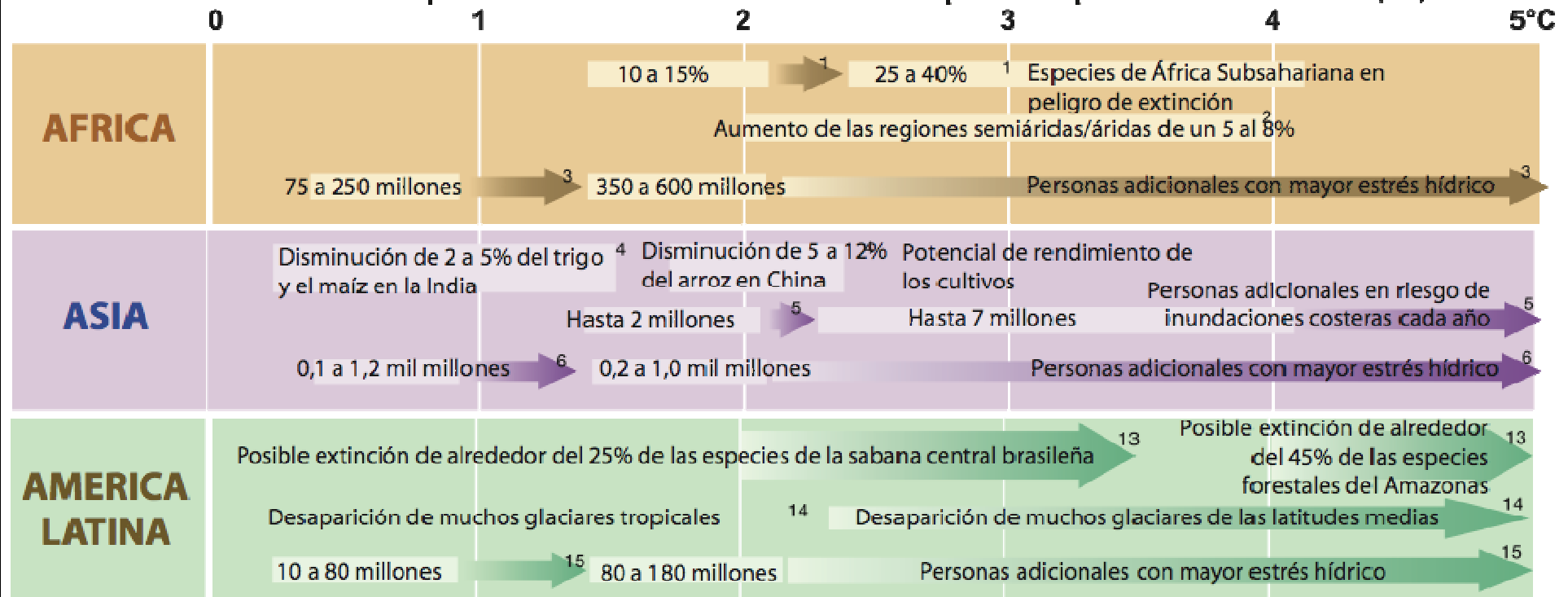
Cambio climático

CONCENTRACIÓN	RIESGO DE SUPERAR LOS 2°C
550 ppm CO ₂ e	entre el 68% y el 99%
450 ppm CO ₂ e	entre el 26% y el 78%
400 ppm CO ₂ e	entre el 2% y el 57% (27% media)
350 ppm CO ₂ e	8% media

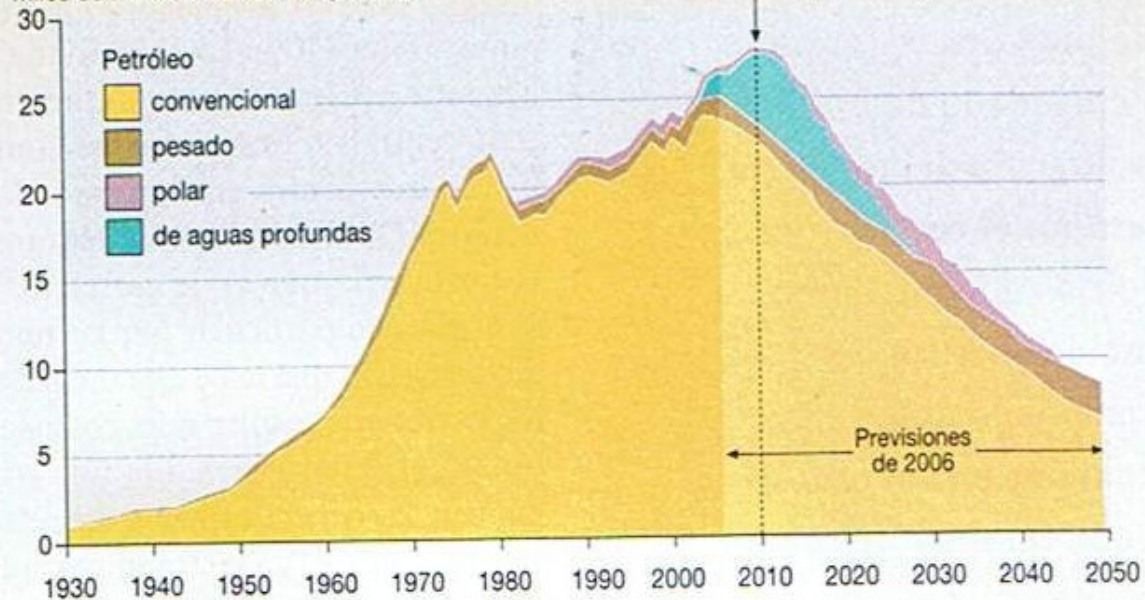


Mayor impacto en las zonas más empobrecidas

Cambio de la temperatura media anual mundial respecto al período 1980-1999 (°C)



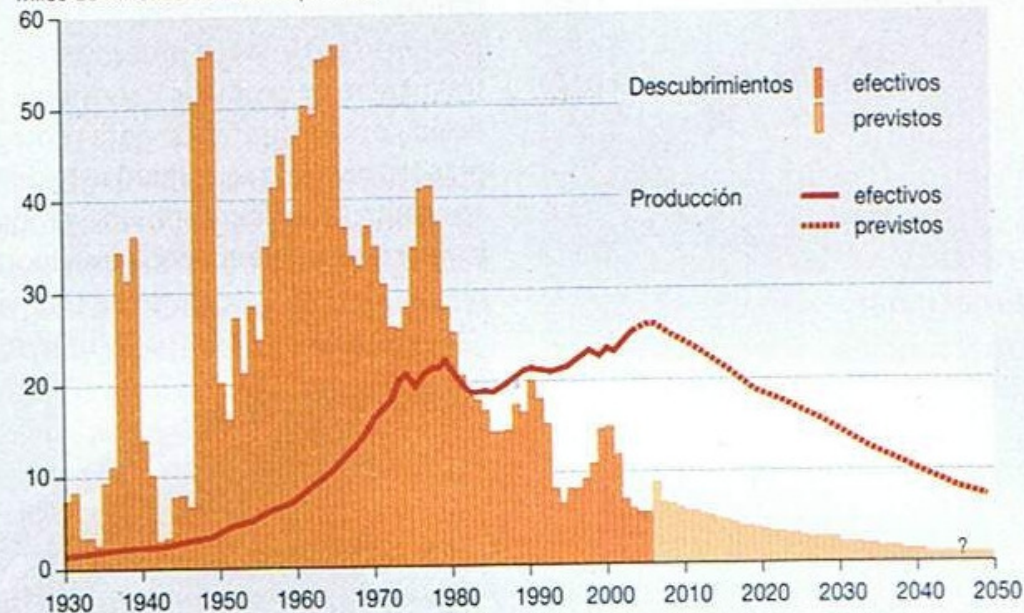
Producción de petróleo
Miles de millones de barriles por año



Agotamiento de los recursos

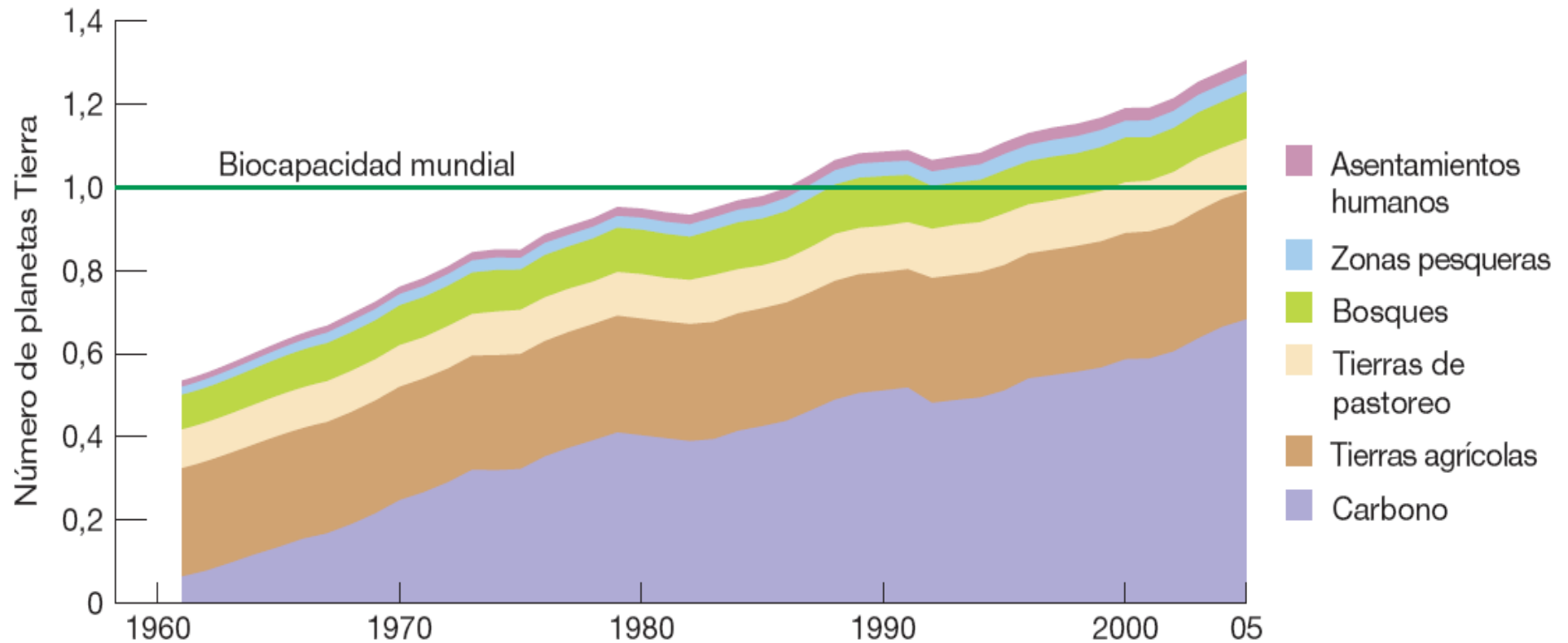
Petróleo

Descubrimientos y producción de petróleo convencional
Miles de millones de barriles por año



Fuente: Colin Campbell, Asociación para el estudio del Peak Oil (los picos de producción de petróleo y gas natural) (ASPO), 2007

Huella ecológica mundial



Fuente: Informe Planeta Vivo. WWF. 2008

Las causas últimas

Atención, pregunta

¿Cómo resumiríamos en un titular las bases del capitalismo?

Capitalismo

bases

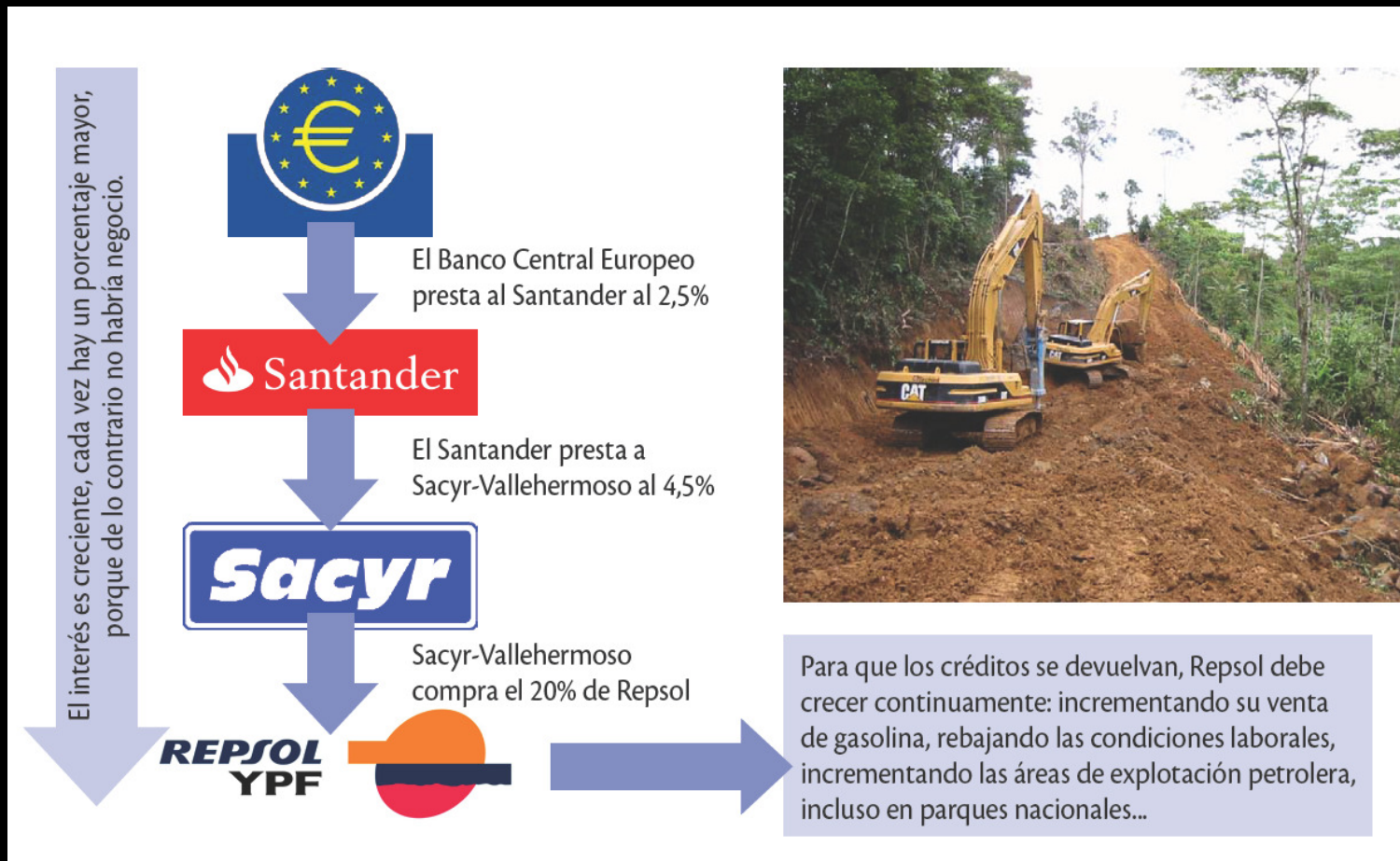
Máximo beneficio individual en el menor tiempo

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 2009 el doble que en 1995)

Consumir en una década más que en todo el tiempo anterior

(haber consumido más electricidad en España entre 1995 y 2009 que desde el inicio de su uso hasta 1995)

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



Menos para vivir mejor en equidad

Atención, pregunta

¿Qué significa no crecer (decrecer) en el capitalismo?

¿Qué implicaciones tiene para el empleo?

¿Qué ocurre con las relaciones Norte-Sur?

¿Hay más o menos distribución de la riqueza?

¿Qué supone en nuestra relación con el entorno?

¿Qué le ocurre a la clase política y empresarial?

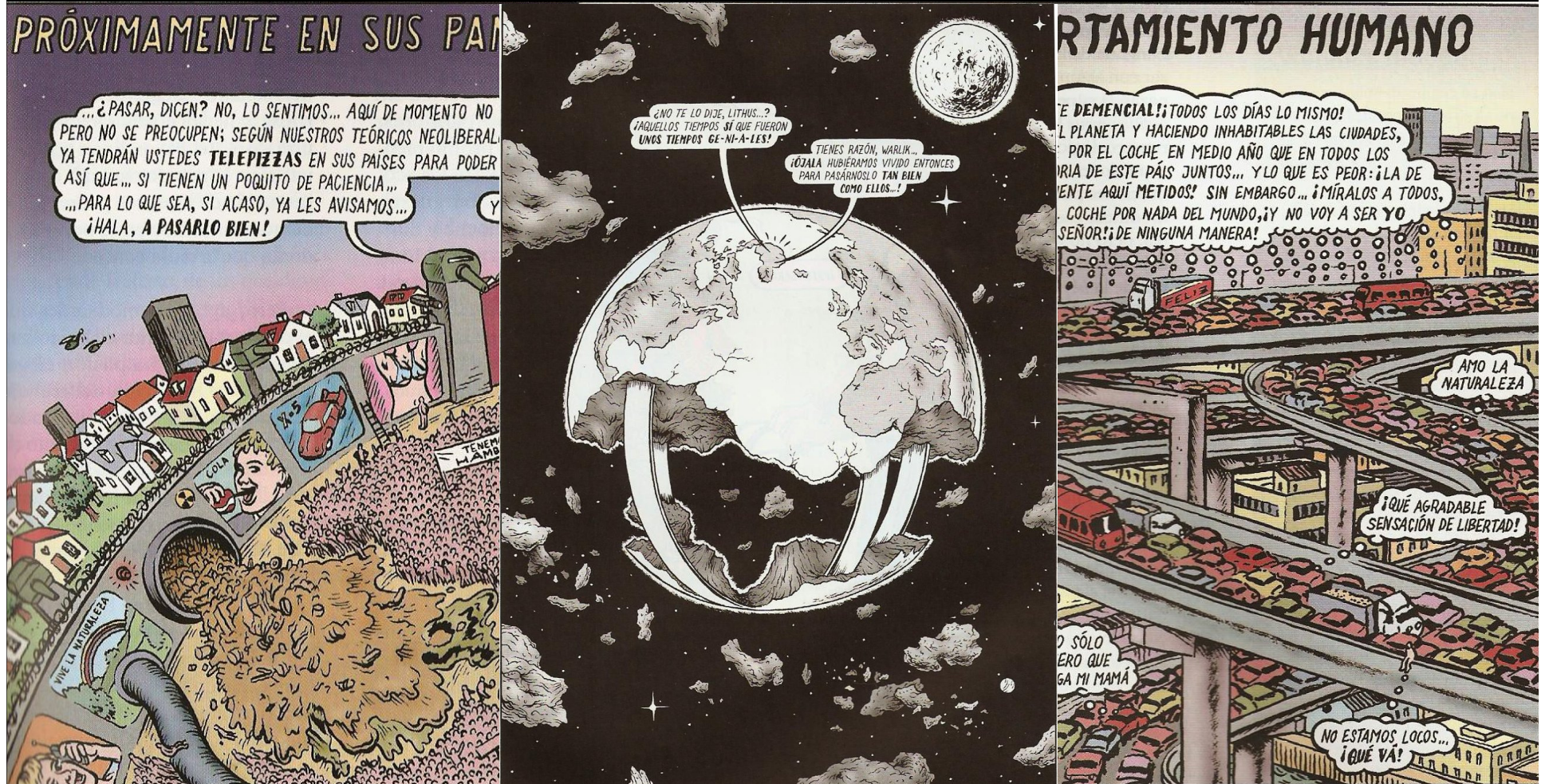
El camino

Decrecimiento

menos para vivir mejor

Cambio de paradigma mental, cultural, político, sistémico

Decrecimiento no es un término negativo, sino positivo
(¿le diríamos a una persona obesa que engordase?)



El mito de la ciencia y la tecnología

Falta de visión sistémica

Estudio de las partes y no del todo

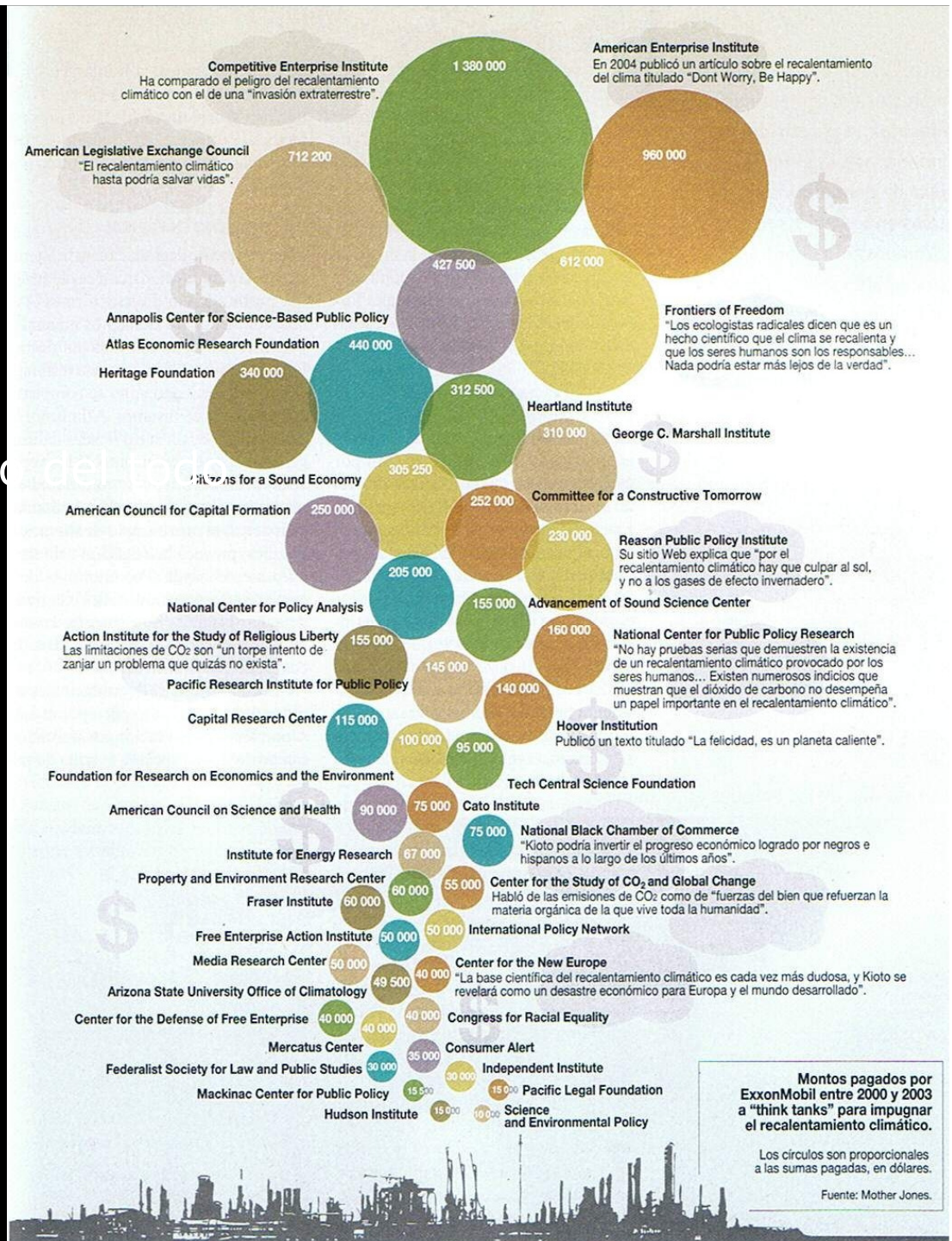
Al servicio del mercado

¿Quién financia qué?

Ideologizada

Incertidumbre insalvable

Límites del ser humano



Libro del Génesis 1. 27-29

Creó, pues, Dios al ser humano a imagen suya, a imagen de Dios le creó, varón y mujer los creó.

Y los bendijo Dios, y les dijo Dios: "Sean fecundos y multiplíquense y llenen la tierra y sométanla; manden en los peces del mar y en las aves de los cielos y en todo animal que serpea sobre la tierra".

Dijo Dios: "Vean que les he dado toda hierba de semilla que existe sobre la haz de toda la tierra, así como todo árbol que lleva fruto de semilla; para ustedes será de alimento".

Carta del jefe indio Seattle al presidente de Estados Unidos (extracto)

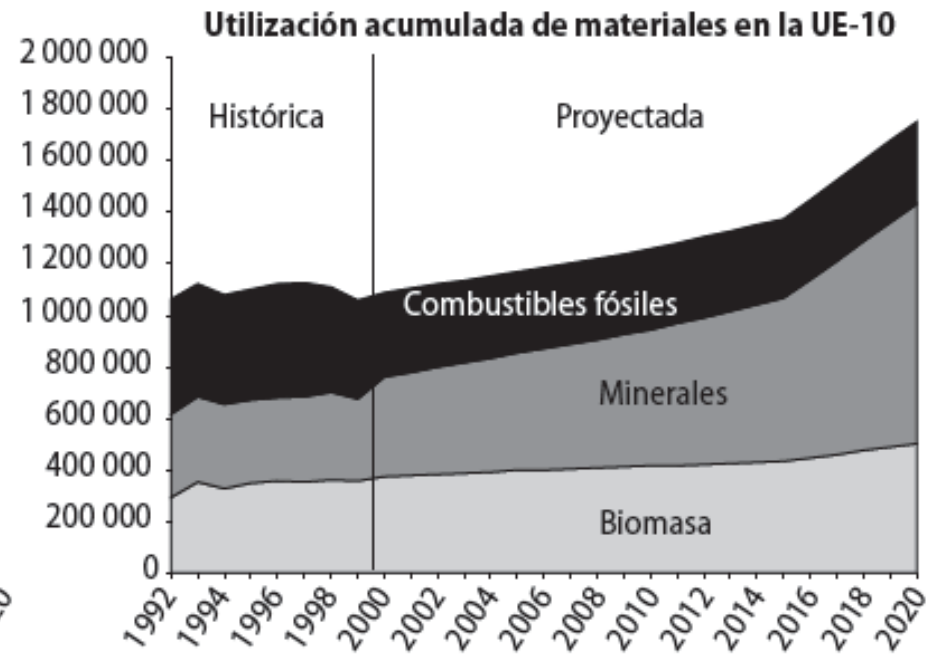
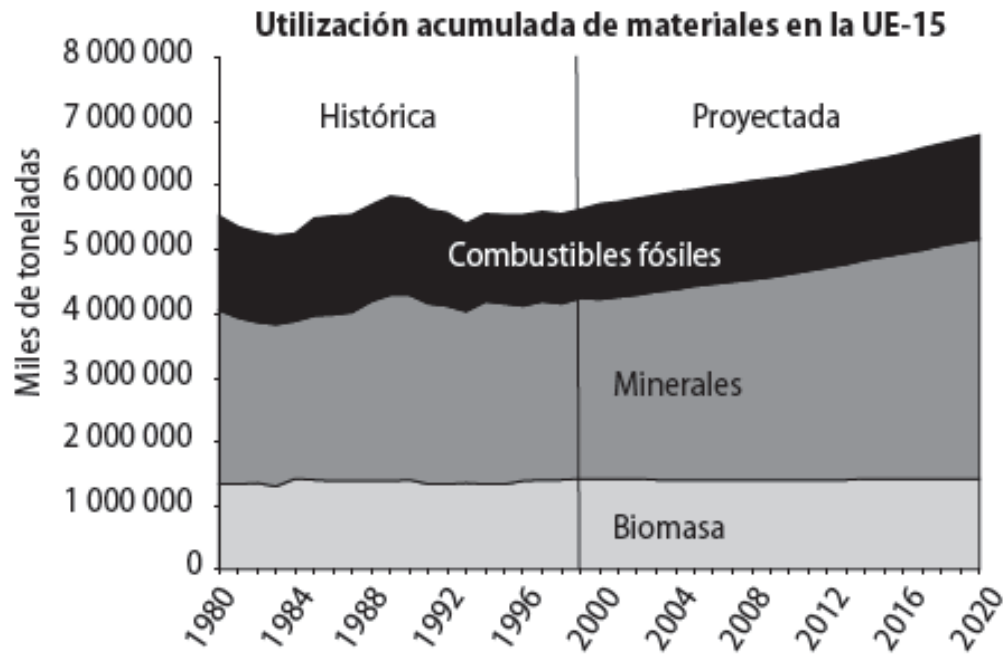
(...)

¿Cómo podéis comprar o vender el cielo, el calor de la tierra? Esta idea nos parece extraña. No somos dueños de la frescura del aire ni del centelleo del agua. ¿Cómo podríais comprarlos a nosotros? Lo decimos oportunamente. Habéis de saber que cada partícula de esta tierra es sagrada para mi pueblo. Cada hoja resplandeciente, cada playa arenosa, cada neblina en el oscuro bosque, cada claro y cada insecto con su zumbido son sagrados en la memoria y la experiencia de mi pueblo. La savia que circula en los árboles porta las memorias del hombre de piel roja.

(...)

Esto lo sabemos: la tierra no pertenece al hombre, sino que el hombre pertenece a la tierra. El hombre no ha tejido la red de la vida: es sólo una hebra de ella. Todo lo que haga a la red se lo hará a sí mismo. Lo que ocurre a la tierra ocurrirá a los hijos de la tierra. Lo sabemos. Todas las cosas están relacionadas como la sangre que une a una familia.

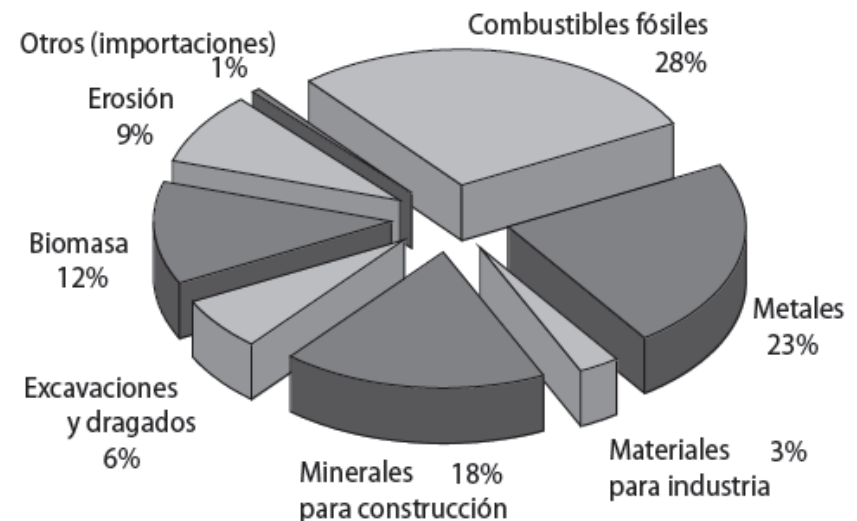
El mito de la desmaterialización



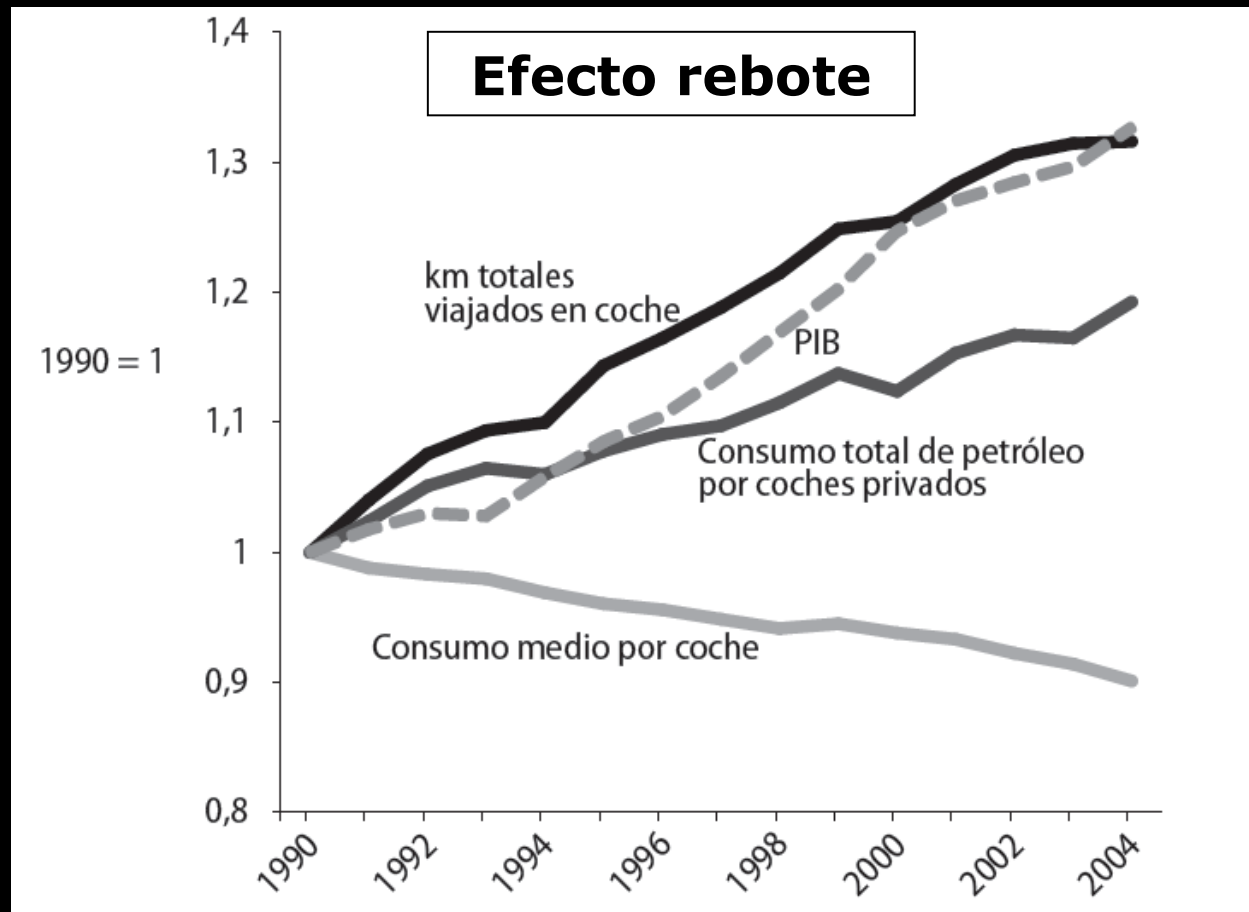
Chip de un Pentium:

11.400 l agua, 12 kg de qui,
120.800 l de oxígeno

Más de 700 sustancias distintas
(entre 16 y 19 tn): varios miles de
veces el peso del ordenador



El mito de la eficiencia y las renovables



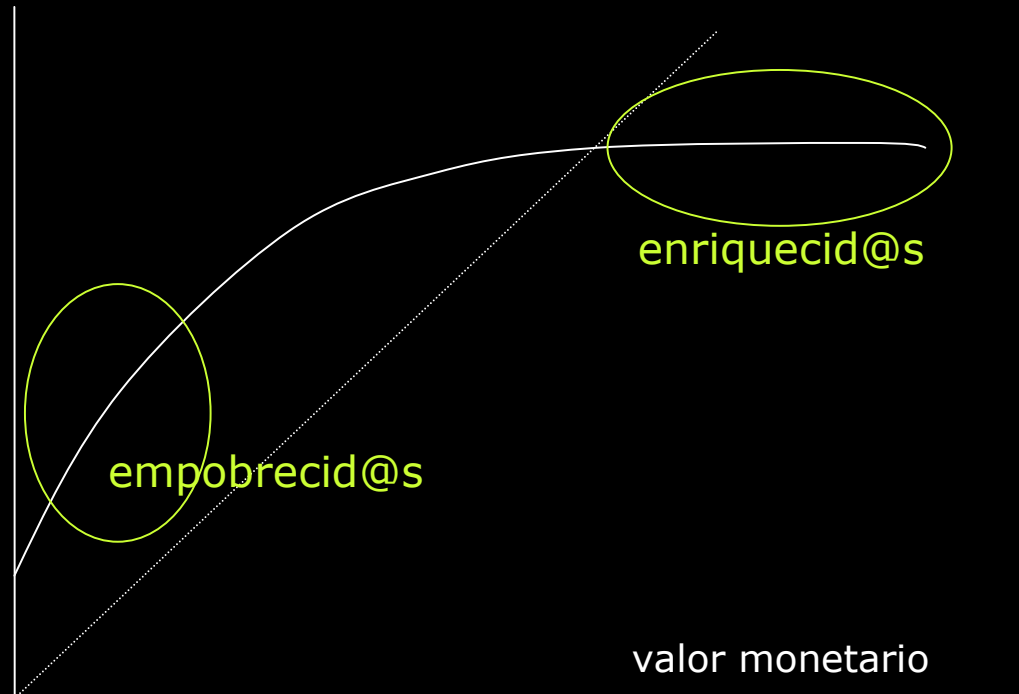
El mito del progreso

¿Cuáles son nuestros indicadores de progreso?

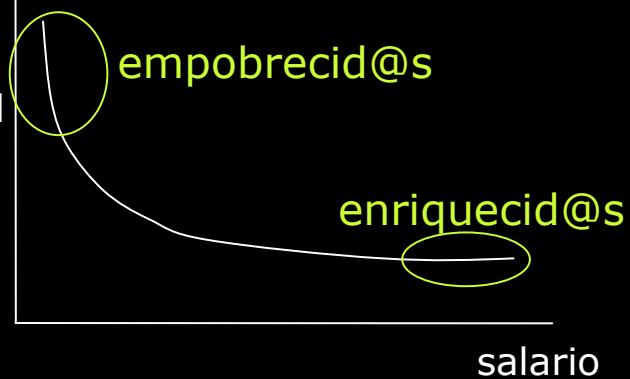
¿Qué es el progreso?

El mito de la justicia social

coste físico



penosidad laboral



No liberat, ahora se trabaja más (xa acumulación)

Recibes en función de tu trabajo (no se pide justicia, se pide trabajo)

Decrecimiento

menos para vivir mejor

¿En qué decrecer?

Producción y el consumo

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 sobredesarrollados para crecimiento
en empobrecidos

Equilibrio en la **austeridad**

¿Qué pasa con el trabajo?

Redefinir el trabajo para que se encamine hacia la satisfacción de las verdaderas necesidades humanas:

- Potenciar el trabajo **reproductivo**, ese que tiende a mantener y reproducir la vida. Un trabajo que ha sido llevado a cabo históricamente por las mujeres.
(Consecución de alimentos, los cuidados o la crianza...)
- Potenciar los trabajos relacionados con la transformación hacia la **sostenibilidad**.
(¿A quién servimos con nuestro trabajo?)

¿Se creará o se destruirá empleo?

- Se debe reducir la producción y el consumo y, por consiguiente, va a haber una reducción necesaria del empleo en muchos sectores.
- Se deben cerrar los ciclos de producción. Este aspecto hace crecer todo un nuevo sector de producción, basado en el reciclaje, que crearía nuevos empleos.
- Reducción del consumo de energía y replanteamiento de la utilización de tecnología de alto nivel. Esto implicará una mayor intensidad en el trabajo y, por lo tanto, la necesidad de más empleo .

Una sociedad sostenible no debería repartir sólo la riqueza, sino también el trabajo, con lo que el problema no debería pivotar sobre la destrucción del empleo

Nudos para el futuro (cercano)

Tiempo

Urgencia

Ritmo de los cambios sociales

Decrecimiento

Ecofascismo (que puede ser capitalista)

Ecotopía

De nosotr@s depende

Atención, pregunta

¿Cómo avanzamos por el camino del decrecimiento?

- ¿Cuáles son los elementos claves que tenemos que tocar?
- ¿Quiénes podemos tener como aliad@s?
- ¿Y en frente?
- ¿Nos favorece la coyuntura?
- ¿Cómo gestionamos la falta de tiempo?

La meta

Necesidades y satisfactores

Necesidades: subsistencia, protección, afecto, entendimiento, identidad, libertad, ocio, participación y creación.

Interrelacionadas.

Lo no satisfecho – pobreza – patología.

Satisfactores

En grupo de autoconsumo vs supermercado por:

- o Subsistencia.
- o Participación grupo social.
- o Creación de alt.
- o Entendimiento sist. producción y consumo.
- o Identidad por pertenecer a un grupo.
- o Libertad por empoderamiento.

Biomímesis

Sistemas complejos adaptativos

1. Cerrar los ciclos de materia

Eco-efectividad vs ecoeficiencia

No maximiza valores y min errores: múltiples redundancias

2. Evitar el uso de xenobióticos

Ciclos separados

3. Autolimitación

No crecimiento sobre recursos y crecimiento por mitosis

Disminuir drásticamente el consumo en los países sobredes.

4. Centrar la producción y el consumo en lo local

Fotosíntesis como verdadera productora

Mayoría transporte vertical, minoría horizontal, rareza largas distancias

Acción directa

Ecosistemas autónomos conectados (federalismo)

5. **Basar la obtención de energía en el sol**

Consumo energético a tiempo real

Uso de energía justa: poca no autoorganiza y mucha lleva al caos

6. **Aprender del pasado**

Existen dentro de la historia y tienen historia

7. **Potenciar una alta diversidad e interconexión biológica y humana**

Complejidad (interconexiones) vs productividad

Máxima protección. No apostar todo a una carta

Autoorganización y autogestión

8. Acoplar nuestra "velocidad" a la de los ecosistemas

Imposibilidad de frenar. Pérdida resiliencia

Equilibrio dinámico en continuo cambio. Tiempo circular

9. Actuar desde lo colectivo

Lo característico sist naturales es el equilibrio donde todos los componentes son necesarios no la competencia

Cooperación. Simbiosis

Funcionamiento sobre relaciones. Demo como autolimita.

Pocos niveles (tróficos) por pérdida de energía: poca jerarquía

Emergencias. Robusto en estabilidad, ajuste frente desafíos

10. Incertidumbre insalvable

Predictibilidad limitada: cambios discontinuos, caos

Principio de precaución

Atención, pregunta

¿Cómo sería una sociedad biomimética?

¿Cómo tendríamos protección?

¿Cómo gestionaríamos los afectos?

¿Cómo seríamos más libres?

¿Qué haríamos en nuestro ocio?

¿Qué satisfactores de subsistencia inventaríamos?

...

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

Emociones

Miedo

Parálisis

Ilusión

Acción

Placer

Resistencia a la frustración

Rabia

Empatía

Valores

Colectivo

Tipos de inteligencias

Comunicación. Lenguaje y discurso