

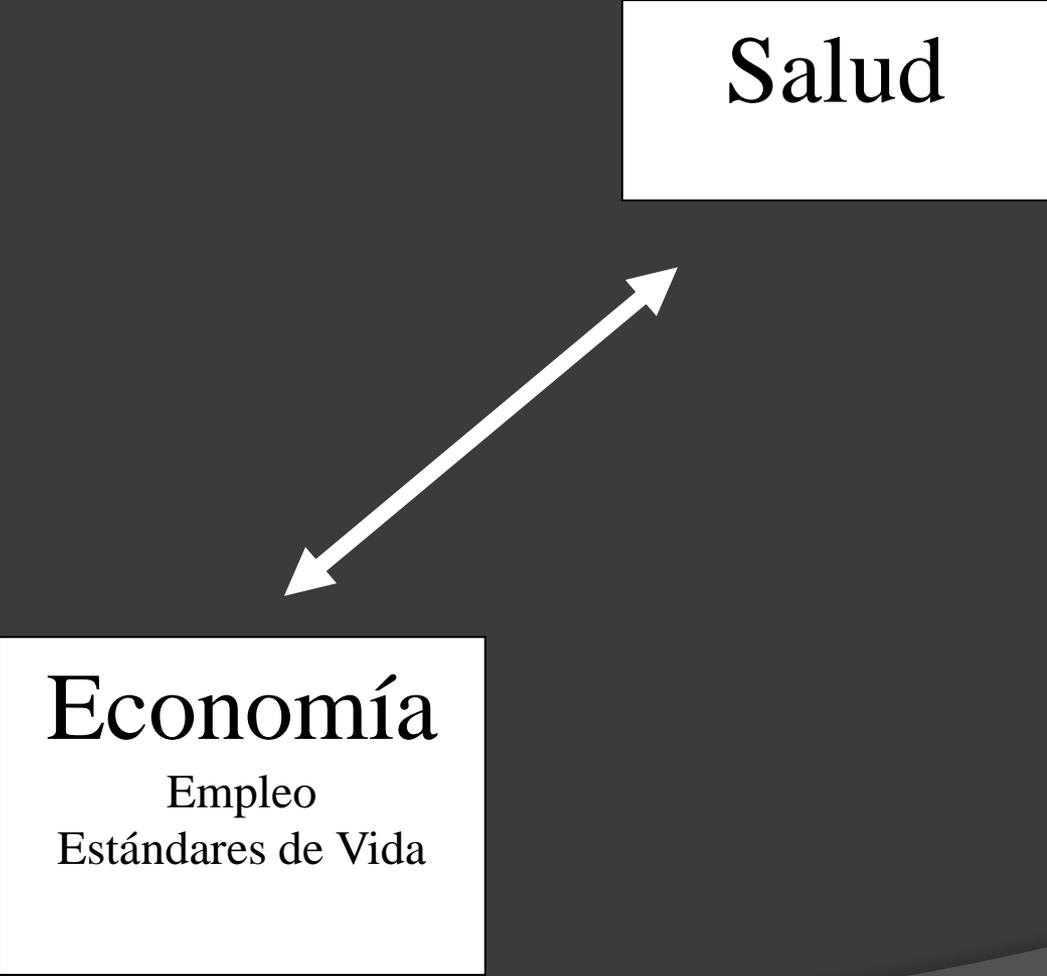
# LA SALUD Y EL DESARROLLO: MODELOS DE SALUD ENTRE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

Iris Borowy

Universidad de Rostock, Alemania

# Determinantes Sociales de la Salud

Salud



```
graph TD; Salud[Salud] <--> Economia[Economía]; Economia --- Empleo[Empleo]; Economia --- Estandares[Estándares de Vida];
```

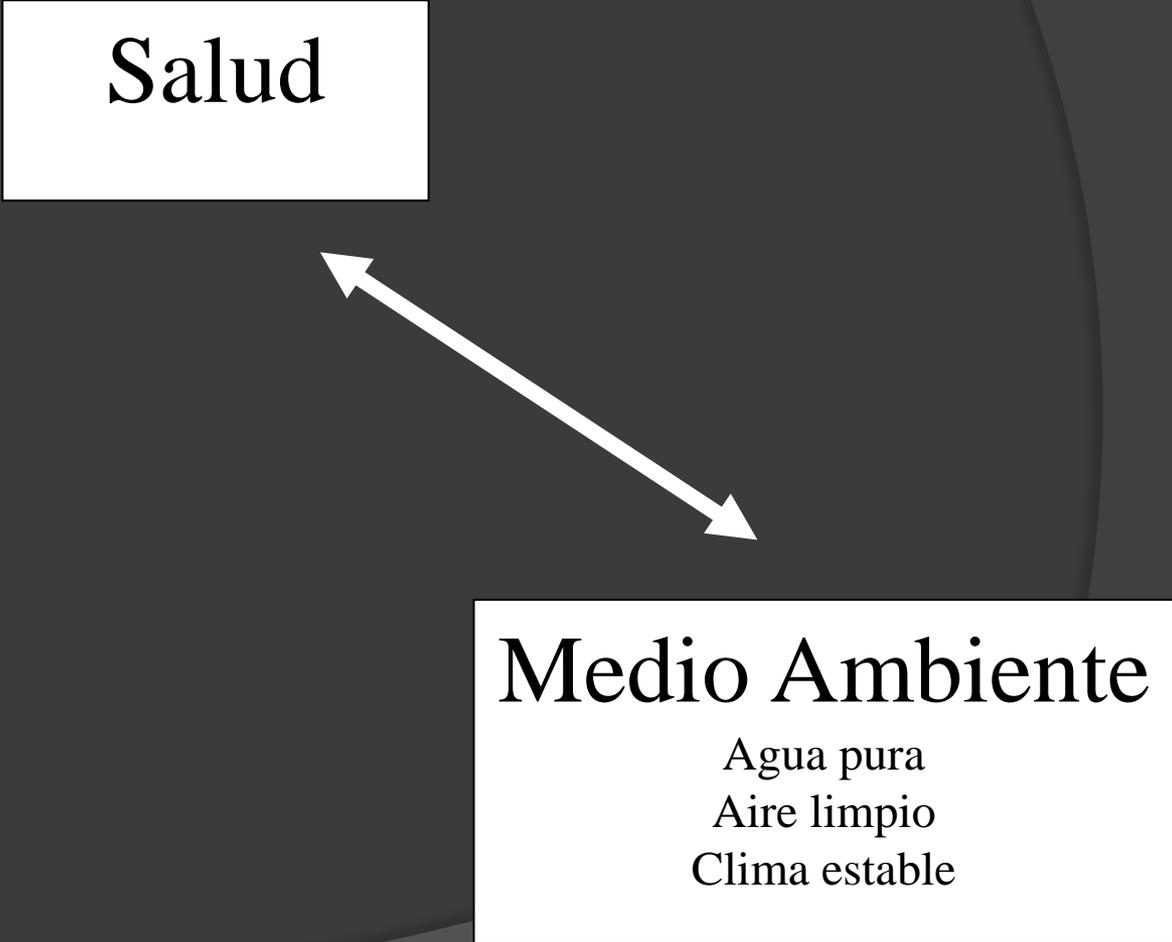
**Economía**

Empleo

Estándares de Vida

# Determinantes Sociales de la Salud

Salud

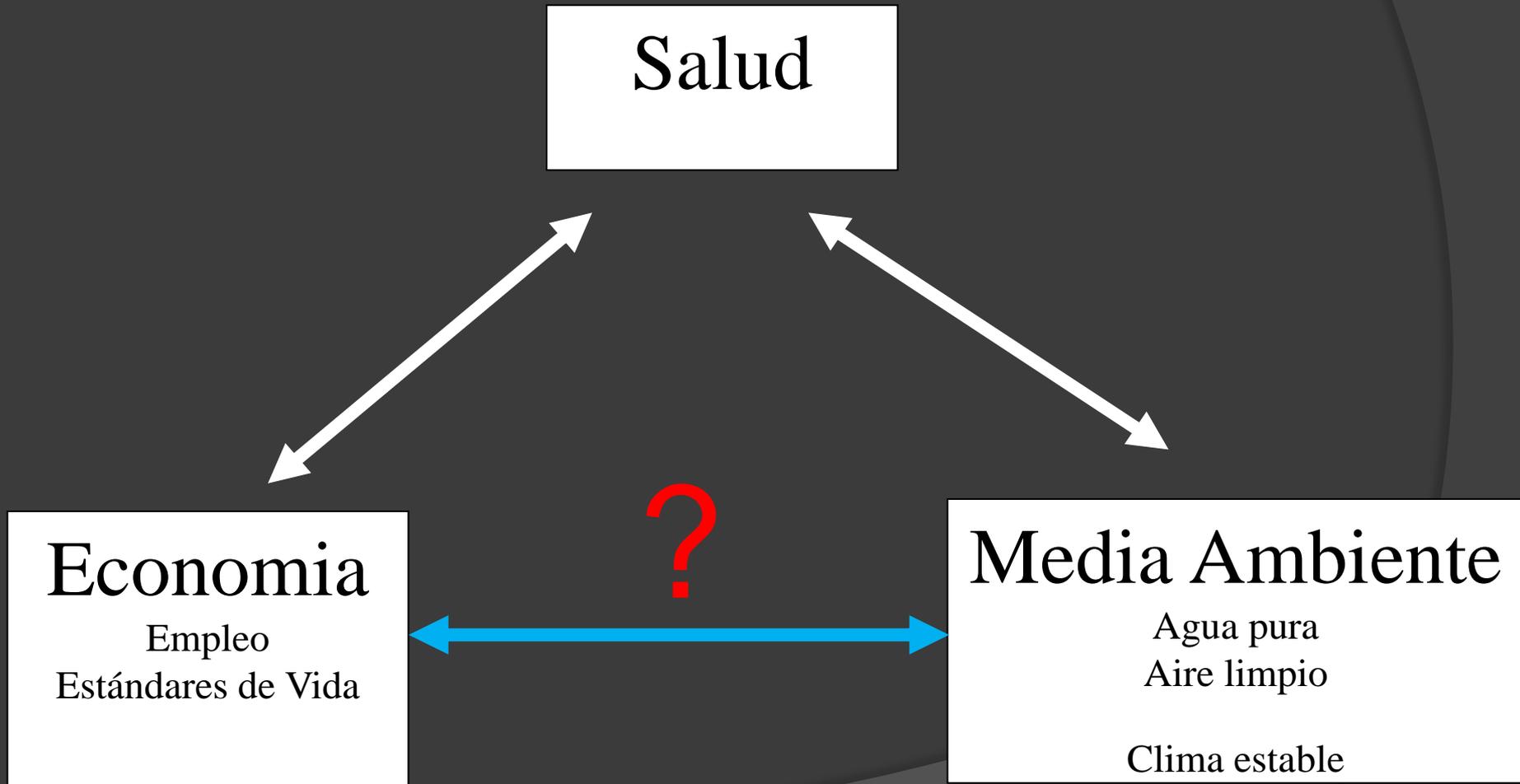


```
graph TD; Salud[Salud] <--> MedioAmbiente[Medio Ambiente]; MedioAmbiente --- Agua[Agua pura]; MedioAmbiente --- Aire[Aire limpio]; MedioAmbiente --- Clima[Clima estable];
```

Medio Ambiente

Agua pura  
Aire limpio  
Clima estable

# Determinantes Sociales de la Salud



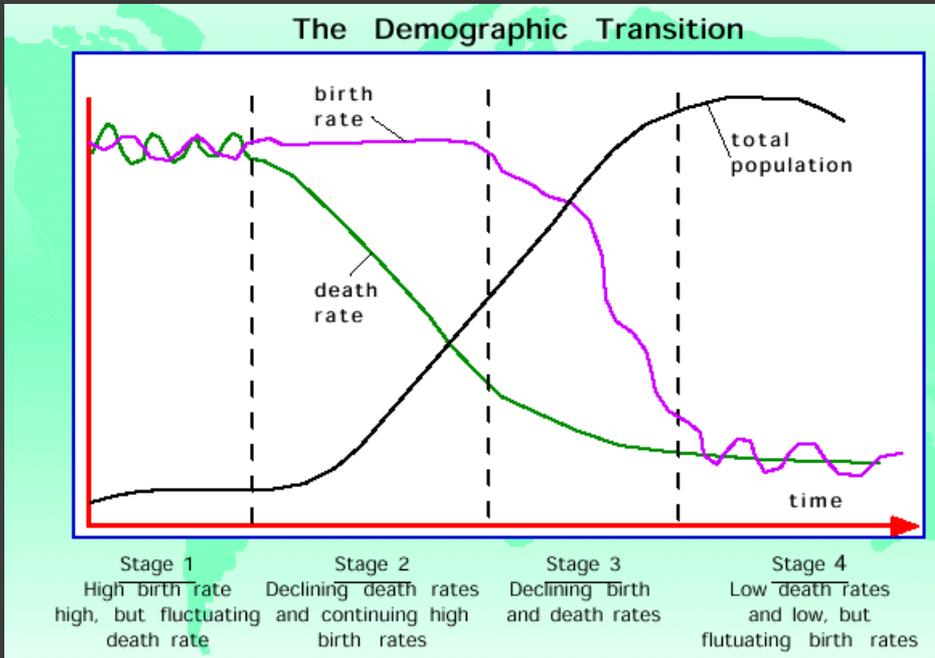
# Pregunta clave

- Como (las determinantes de salud de) la economía y el medio ambiente pueden ser en una armonía que permite mejorar y mantener la salud mundial?

# Perspectiva: 1950s / 1960s

- ⦿ Idea general: desarrollo económico es bueno para la salud
- ⦿ Desarrollo = Crecimiento económico (PIB)
  - Modelo: industrialización de los países en Europa y América del Norte
- ⦿ OMS: Problemas ambientales de salud
  - ⦿ Falta de agua limpia, de canalización, vectores de enfermedades infecciosas...

# Transición Demográfica

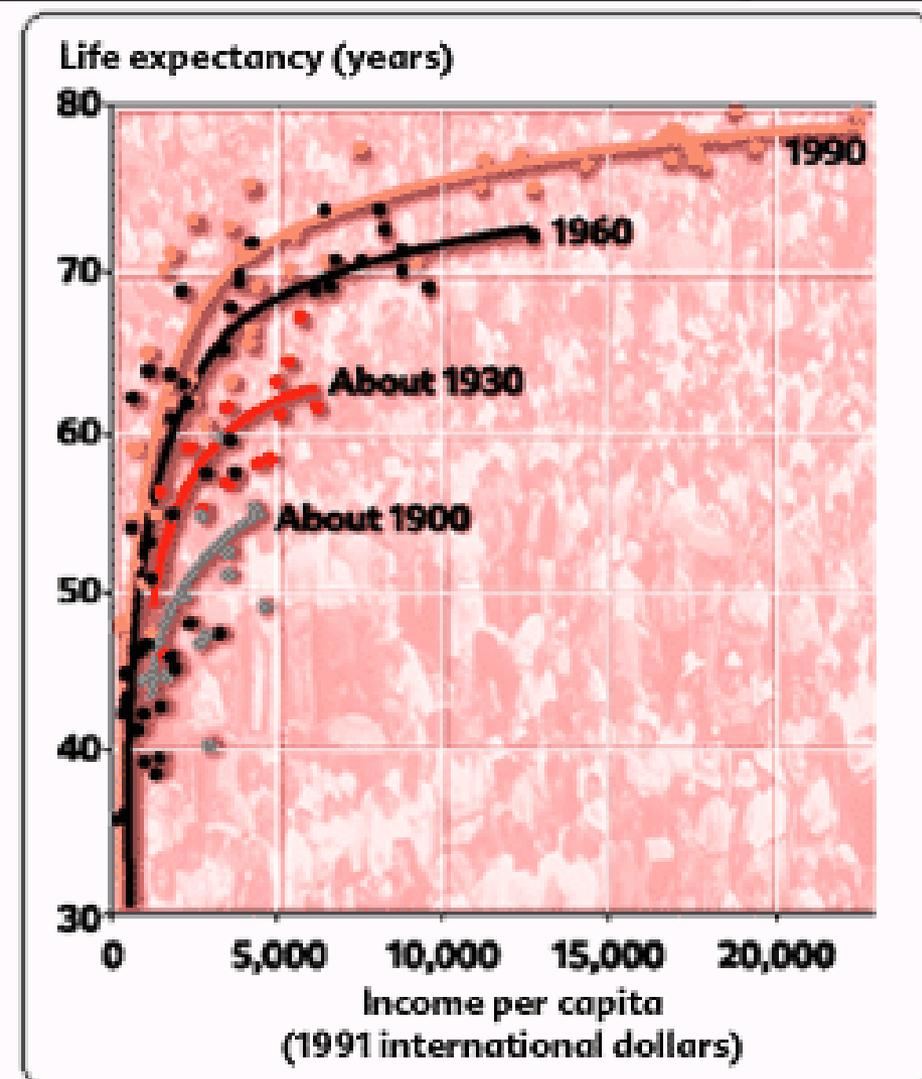


- Frank Notestein / Kingsley Davis
- Etapas de modernización
- Industrialización, modernización, cultura del individualismo, consumo, racionalismo, papel menos importante de la familia

# Curva Preston

Samuel Preston, The Changing Relation between Mortality and Level of Economic Development. Population Studies, 1975.

- Aumento de esperanza de vida
  - Crecimiento económico (10-25%)
  - Modernización de tecnología e infraestructura de salud



## ⦿ Idea central:

- ⦿ El pasado sirve como modelo para el futuro.
- ⦿ Marco de referencia: nacional.

# Años 1970

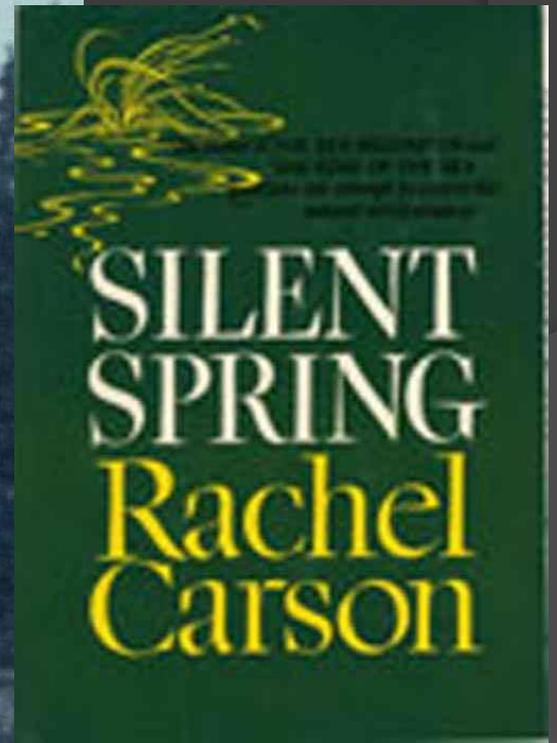
## ⦿ Dudas

### ⦿ Países „en desarrollo“

- ⦿ Falta de productividad
- ⦿ Pobreza
- ⦿ Desigualdad social

### ⦿ Países „desarrollados“

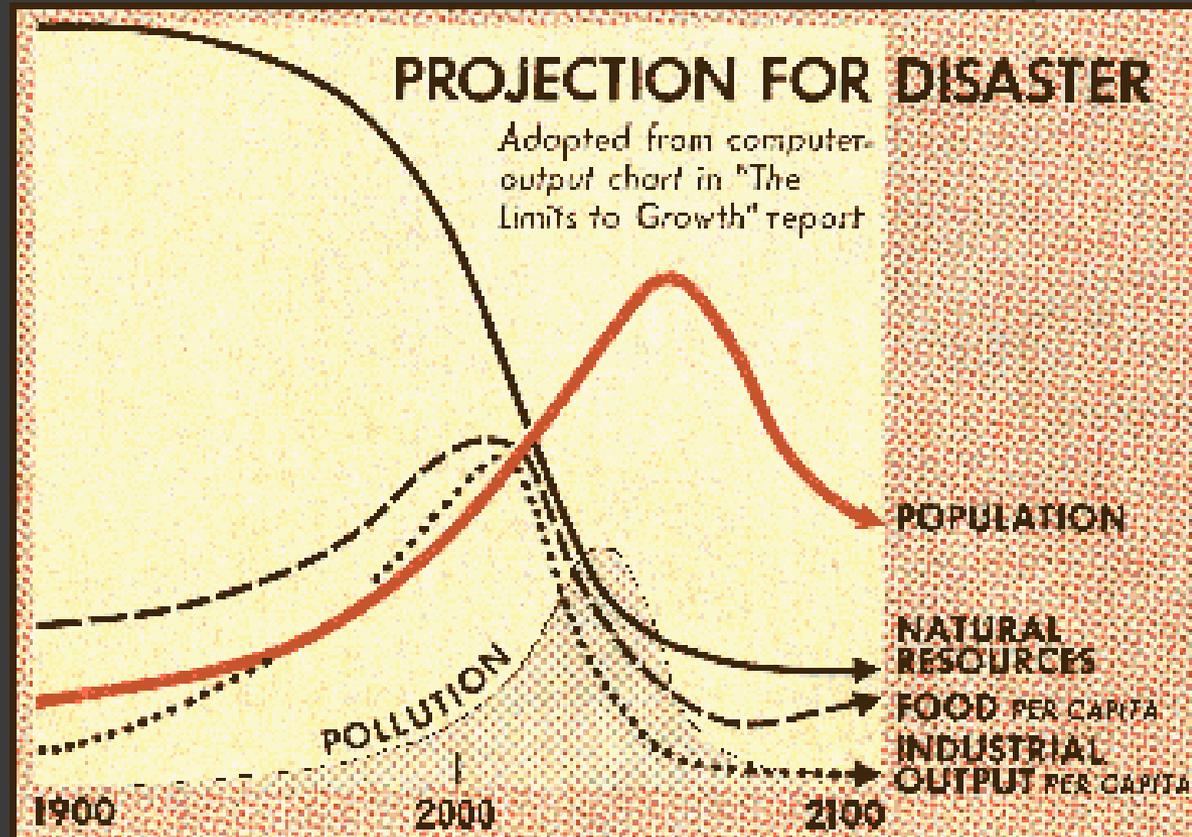
- ⦿ Desastres ambientales



# Dudas respecto al Crecimiento Económico a Nivel Ambiental

1972, *Limits to Growth*  
(*Los límites del crecimiento*),

Colapso de mediados del siglo 21



# 1970s - Pistas

- ⊙ Movimiento ecológico
  - ONG, ministerios, enfoque: países OCDE, *end-of-pipe*
- ⊙ Amplificación de concepto de desarrollo
  - Crecimiento económico con redistribución del aumento
  - „necesidades básicas“ („basic-needs“)
  - *New International Economic Order*
- ⊙ Movimiento decrecimiento
  - Nicolas Georgescu-Roegen, Herman Daly...
- ⊙ Discrédito del concepto de límites del crecimiento
  - Julian Simon..., neoliberalismo

# 1978 Conferencia Alma Ata

- Interdependencia entre la salud y la economía
  - La salud = base de un desarrollo económico y social equitativo (y de la paz)
  - Un desarrollo económico y social equitativo = base de la salud pública
  - Sistema económico: *New International Economic Order*
- Estrategia: atención primaria de la salud. (*primary health care*)
- Oposición: Banco Mundial
  - Realización: focus técnico, atención primaria de la salud.



# Stockholm Summit 1972

## United Nations Summit on the Human Environment



United Nations Environment Programme

Programme des Nations Unies pour l'environnement



- Problema: reconciliar las necesidades actuales con las futuras
  - 36. “Developing countries could ill-afford to put uncertain future needs ahead of their immediate needs for food, shelter, work, education and health care. The problem was how to reconcile those legitimate immediate requirements with the interests of generations yet unborn.”
- Necesidad de crecimiento económico (bien considerado):
  - 37. “The concept of ‘no growth’ could not be a viable policy for any society, but it was necessary to rethink the traditional concepts of the basic purposes of growth.”

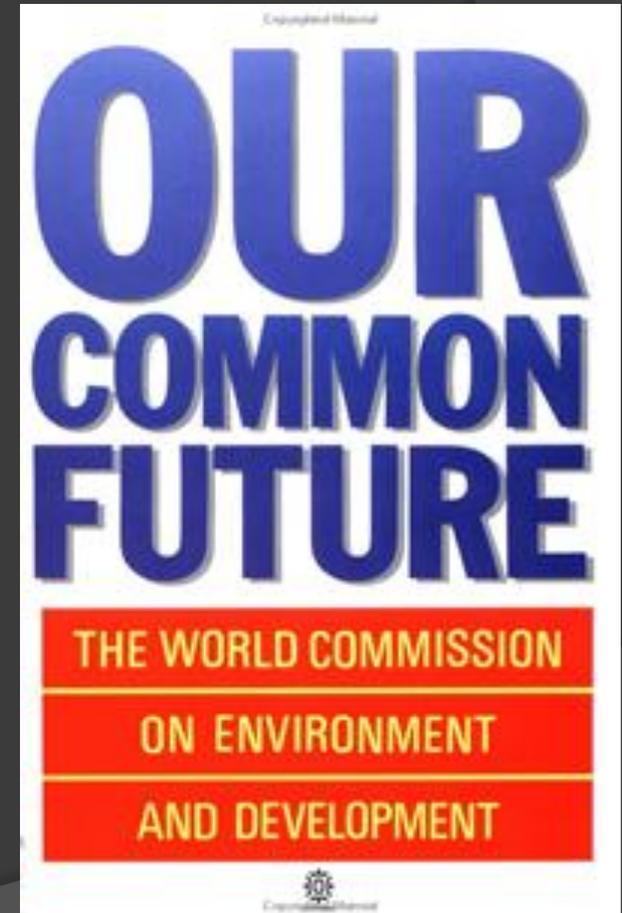
# Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Comisión Brundtland)

- 1983, decisión ONU
  - Proponer estrategias ambientales a largo término para llevar a cabo el desarrollo sostenible a partir del año 2000



- *El desarrollo sostenible hace referencia a la capacidad para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer las oportunidades de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras.*
- *Implicaciones:*
  - *Las necesidades de los pobres tienen prioridad*
  - *El estado to la tecnología y de la organización social limitan la capacidad del medio ambiente de satisfacer las necesidades actuales y futuros.*

Resultado: 1987



# Aspectos claves

- La pobreza crea y resulta de problemas medio ambientales
- > necesario: crecimiento “nuevo”, sostenible (3%!) y redistribución (del aumento del ingreso)
- Consideraciones ambientales deben formar parte de toda decisión política, económica y social.

# Problemas sanitarios del desarrollo / de la falta de desarrollo

- Aumento de víctimas de desastres naturales
- Pérdida de diversidad natural
- Polución
- Destrucción de la capa ozono
- Aditivos cancerígenos
- Aislamiento de grupos de indígenas
- Intoxicación por pesticidas
- Riesgos poco conocidos de 70 -80.000 químicos nuevos
- Riesgos ligados a fuentes de energía modernas (energía nuclear...)
- Hambre
- Falta de saneamiento
- Enfermedades infecciosas prevenibles
- Falta de industria – desempleo
- Falta de energía (luz, calefacción etc.)
- Riesgos ligados a fuentes de energía tradicionales (fuego: contaminación del aire interior)

# UNCED (Conferencia Rio): Agenda 21

- *Un desarrollo estable sólo es posible con una población saludable; sin embargo la mayoría de las actividades de desarrollo afectan el ambiente en cierto grado, lo cual, a su vez, causa o aumenta muchos problemas de salud. Por otro lado, la falta de desarrollo es la que afecta adversamente la condición de salud de muchas personas lo cual solo puede mejorarse a través del desarrollo.*
  - *Aunque los patrones de consumo son muy altos en ciertas partes del mundo, las necesidades básicas de consumo de una gran parte de la humanidad no se cumplen. Esto causa una excesiva demanda y estilos de vida no sostenibles dentro de los segmentos ricos, lo cual produce un inmenso estrés para el ambiente. Los segmentos más pobres, por su lado, no son capaces de cumplir las necesidades de comida, de salud, cuidado, vivienda y educación.*
- Cambio económico
  - riqueza

## ⦿ Idea central:

- ⦿ El pasado no sirve como modelo para el futuro.
- ⦿ Marco de referencia: global.

# Elementos de sostenibilidad según la Comisión Brundtland

- *1. El desarrollo sostenible hace referencia a la capacidad para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer las oportunidades de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras*
- *2. Prioridad para necesidades de pobres.*
- *3. Hay límites de recursos = del crecimiento.*
- *4. La pobreza crea y resulta de problemas medio ambientales*
- *5. Las implicaciones de las políticas de desarrollo para la gestión del medio ambiente y de recursos naturales deben ser considerados al mismo tiempo, en las mismas agendas y por las mismas instituciones nacionales e internacionales que las políticas de desarrollo mismos.*
- *6. > necesario: crecimiento “nuevo”, sostenible (3%!)*
- *7. redistribución (del aumento del ingreso)*
- 1. justicia intergeneracional
- 2. justicia social
- 3. límites
- 4. pobreza
- 5. cambio política
- 6. crecimiento, cambio económica
- 7. justicia social

# Elementos de sostenibilidad según la Comisión Brundtland

## Informe

- 1. *El desarrollo sostenible hace referencia a la capacidad para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer las oportunidades de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras*
- 2. *Prioridad para necesidades de pobres.*
- 3. Hay límites de recursos = del crecimiento.
- 4. La pobreza crea y resulta de problemas medio ambientales
- 5. “the implications of development policies for environment and resources management be considered at the same time as the development policies themselves, on the same agendas and by the same institutions, nationally and internationally.”
- 6. > necesario: crecimiento “nuevo“, sostenible (3%!)
- 7. redistribución (del aumento del ingreso)

## Recepción

- 1. **justicia intergeneracional**
- 2. justicia social
- 3. límites
- 4. **probreza**
- 4. cambio política
- 5. **crecimiento**, cambio económica
- 6. justicia social

# Banco Mundial:

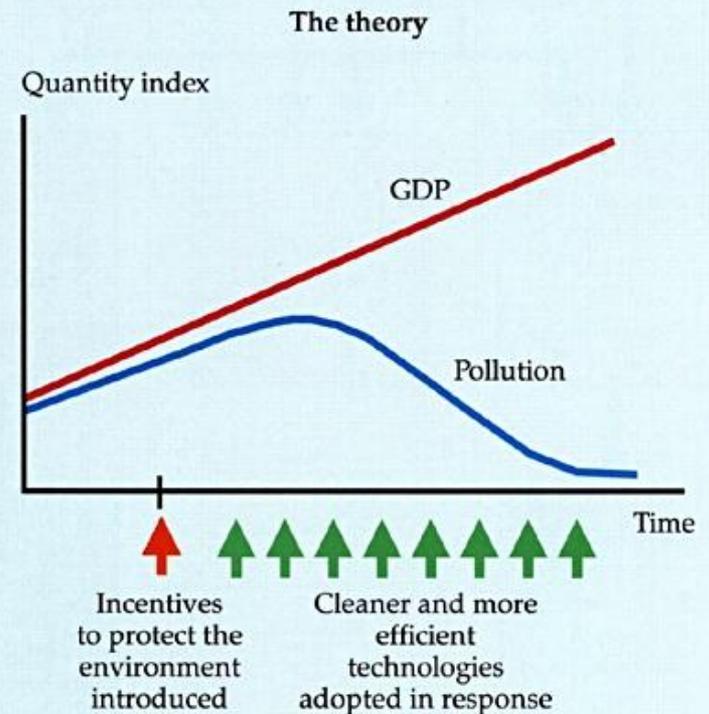
*The World Development Report 1992:  
Development and the Environment*

*The World Development Report 1993  
Development and Health*

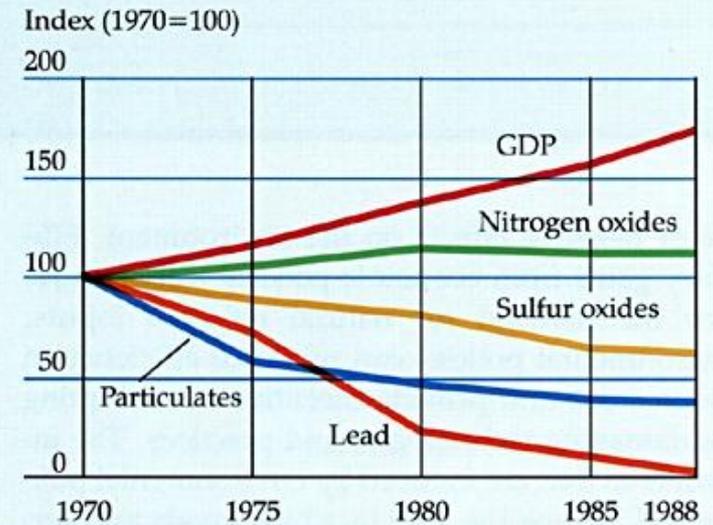
“Acuerdo completo” con la  
definición Brundtland de  
sostenibilidad.

Solución:

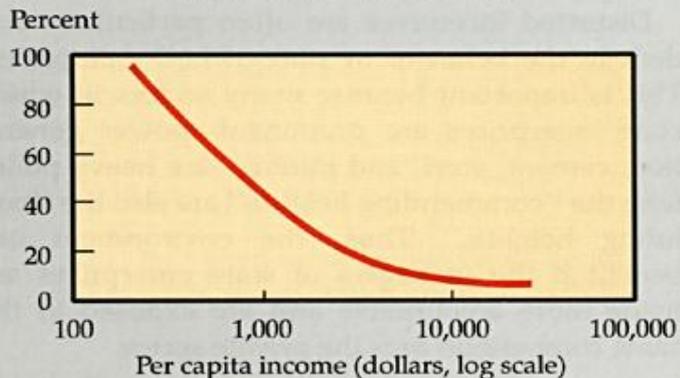
1. separación crecimiento económico y carga ambiental
2. sociedades deciden combinación de capital (natural, humano, económico)



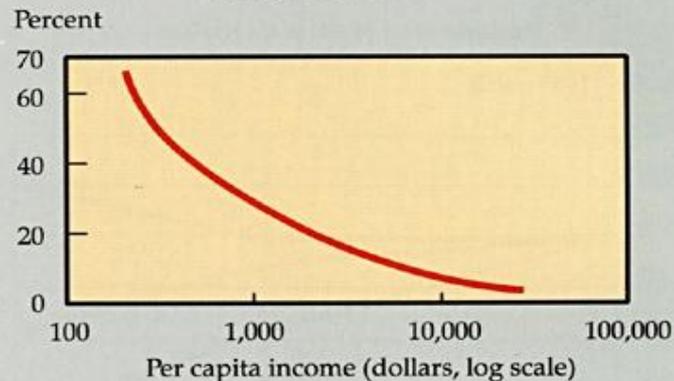
The practice: GDP and emissions in OECD countries



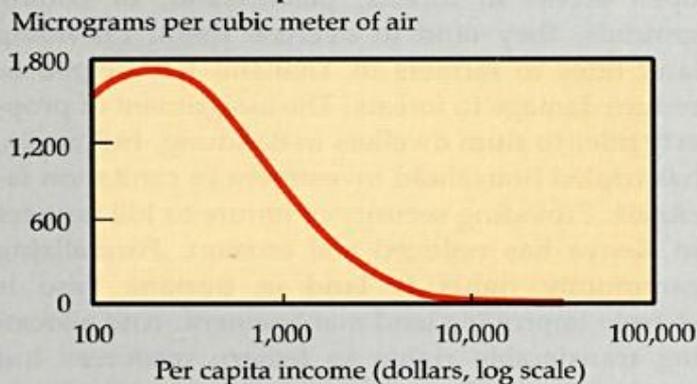
**Population without safe water**



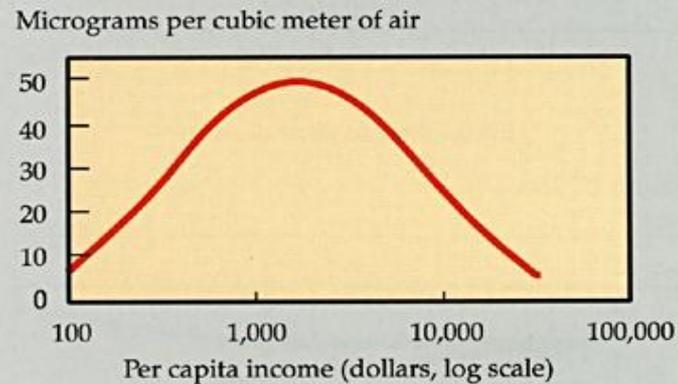
**Urban population without adequate sanitation**



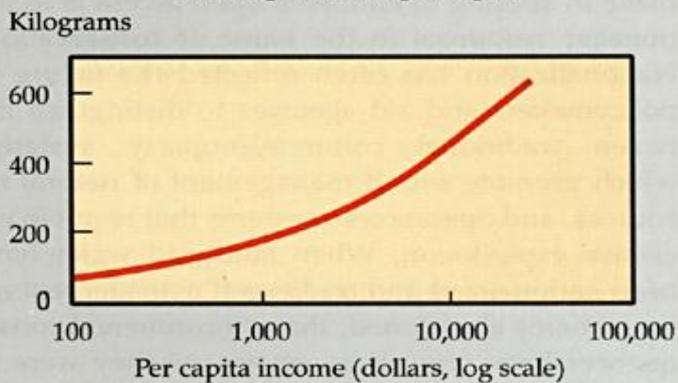
**Urban concentrations of particulate matter**



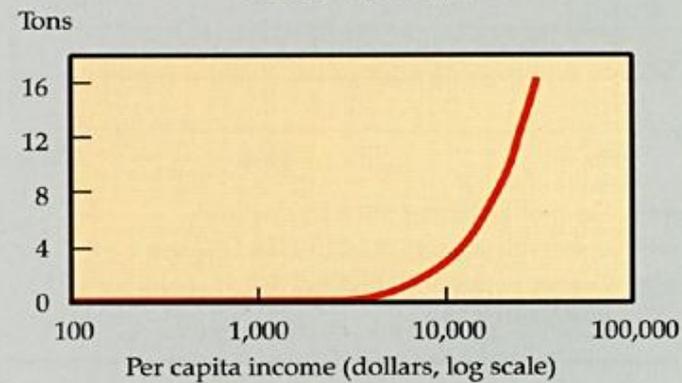
**Urban concentrations of sulfur dioxide**



**Municipal wastes per capita**

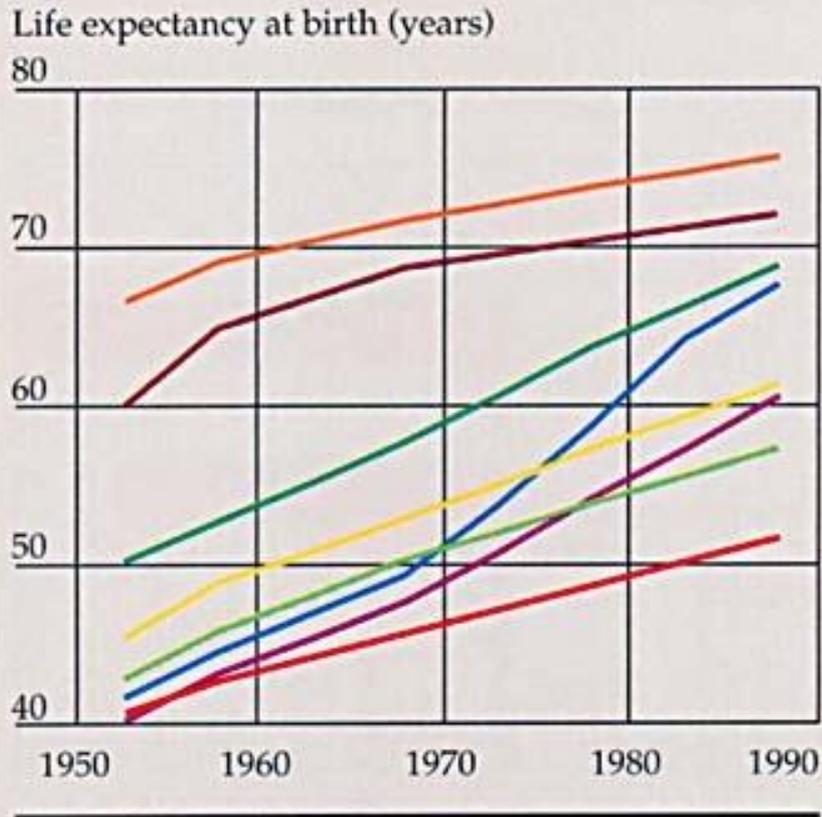


**Carbon dioxide emissions per capita<sup>a</sup>**



1993 World Bank World  
Development Report:  
Investing in Health

# Esperanza de Vida, 1950-1990



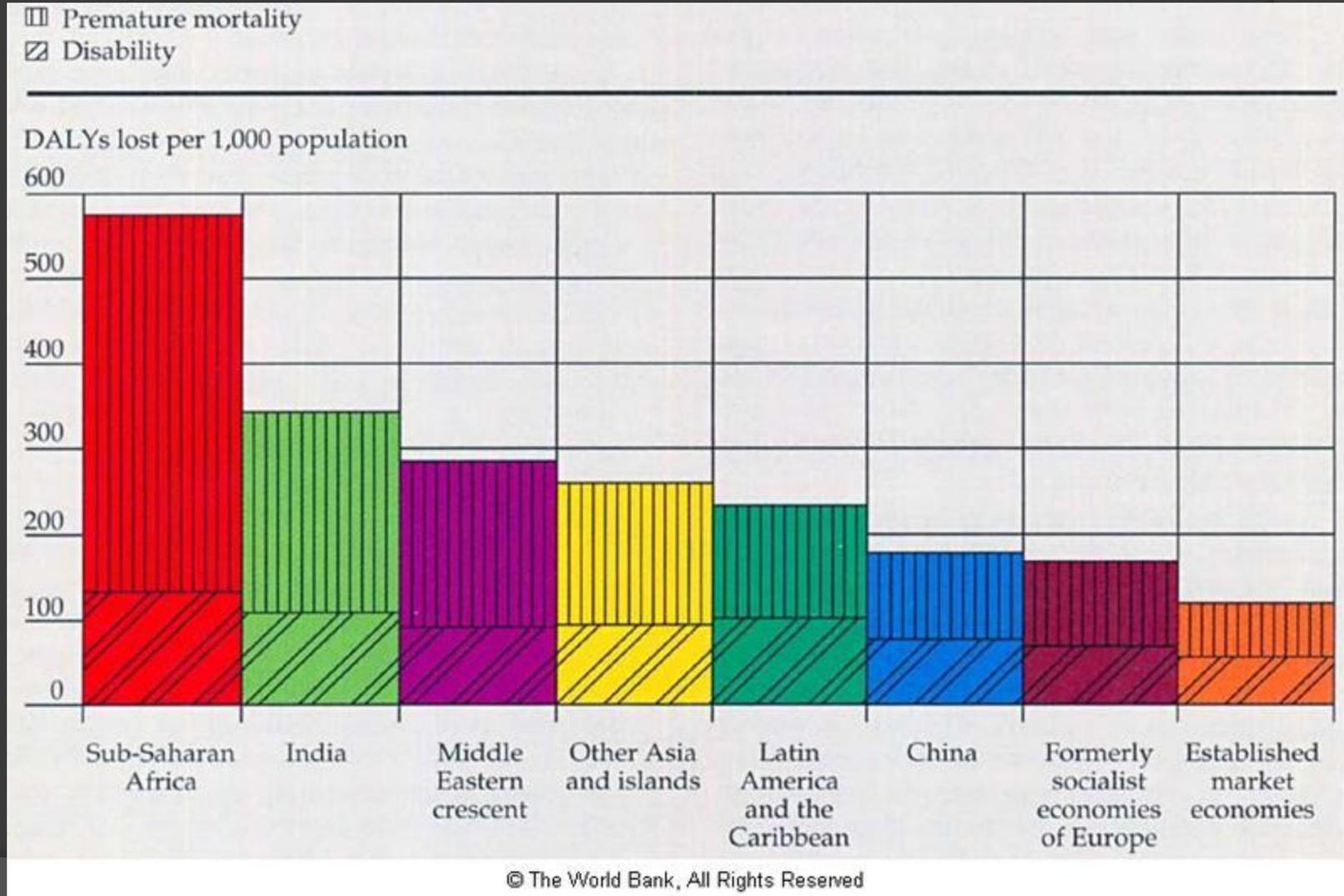
- Sub-Saharan Africa
- India
- China
- Other Asia and islands
- Latin America and the Caribbean
- Middle Eastern crescent
- Formerly socialist economies of Europe
- Established market economies

Economías ex-socialistas

Economías de mercado  
establecidas

# 1993 World Bank World Development Report: *Investing in Health*

## DALYs 1990



- ⊙ Impresión:
- ⊙ Problemas de salud: concentrado en el sur = falta de desarrollo
  - Problema central: la pobreza
  - Solución: reducción de pobreza por crecimiento económico

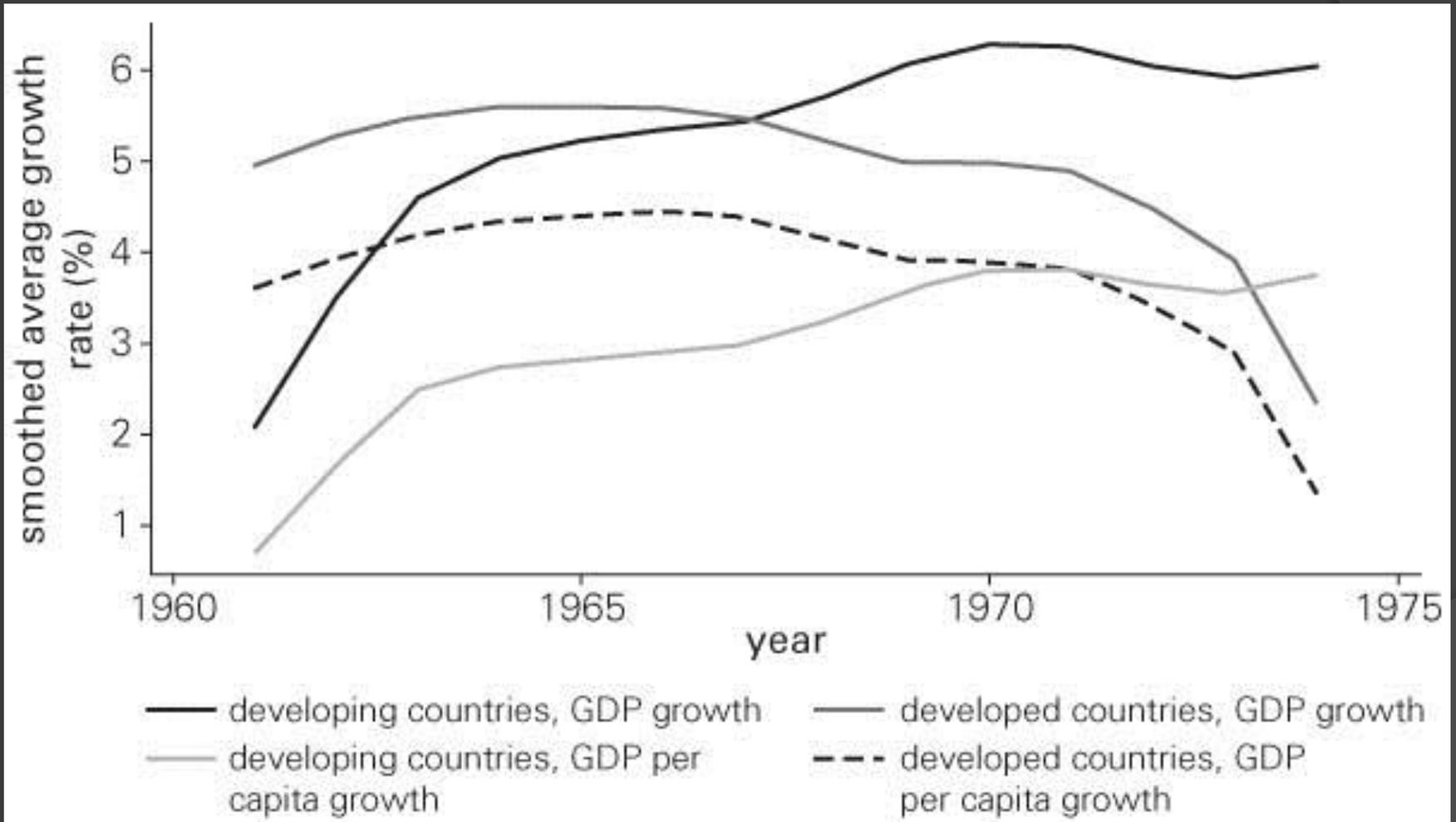
# 1970s - Pistas

- ⊙ Movimiento ecológico
  - ONG, ministerios, enfoque: países OCDE, *end-of-pipe*
- ⊙ Amplificación de concepto de desarrollo
  - Crecimiento económico con redistribución del aumento
  - „necesidades básicas“ („basic-needs“)
  - *New International Economic Order*
- ⊙ Movimiento decrecimiento
  - Georghescu-Roegen, Herman Daly
- ⊙ Discrédito del concept de límites del crecimiento
  - Julian Simon, neoliberalismo

# Discurso dominante

- ⦿ Movimiento ecológico
- ⦿ Concepto neoliberal de desarrollo (Washington Consensus)
  - Crecimiento económico
  - Deregulación
  - Protección de salud y medio ambiente por privatización
- ⦿ ¿Por que?

# Crecimiento económico



Crecimiento económico 1950s – 1960s

Reconstrucción  
posguerra

Energía  
barata

Progreso  
tecnológico

Mercados  
saturados

Crisis  
petrolera

1970s: Crisis económica:

**Problema: como mejorar el nivel de vida sin aumento de ganancia?**

## Crecimiento económico 1950s – 1960s

Reconstrucción  
posguerra

Energía  
barata

Progreso  
tecnológico

Mercados  
saturados

Crisis  
petroliera

1970s: Crisis económica:

**Problema: como mejorar el nivel de vida sin aumento de ganancia?**

Redistribuir?

Crear crecimiento económico con deudas?

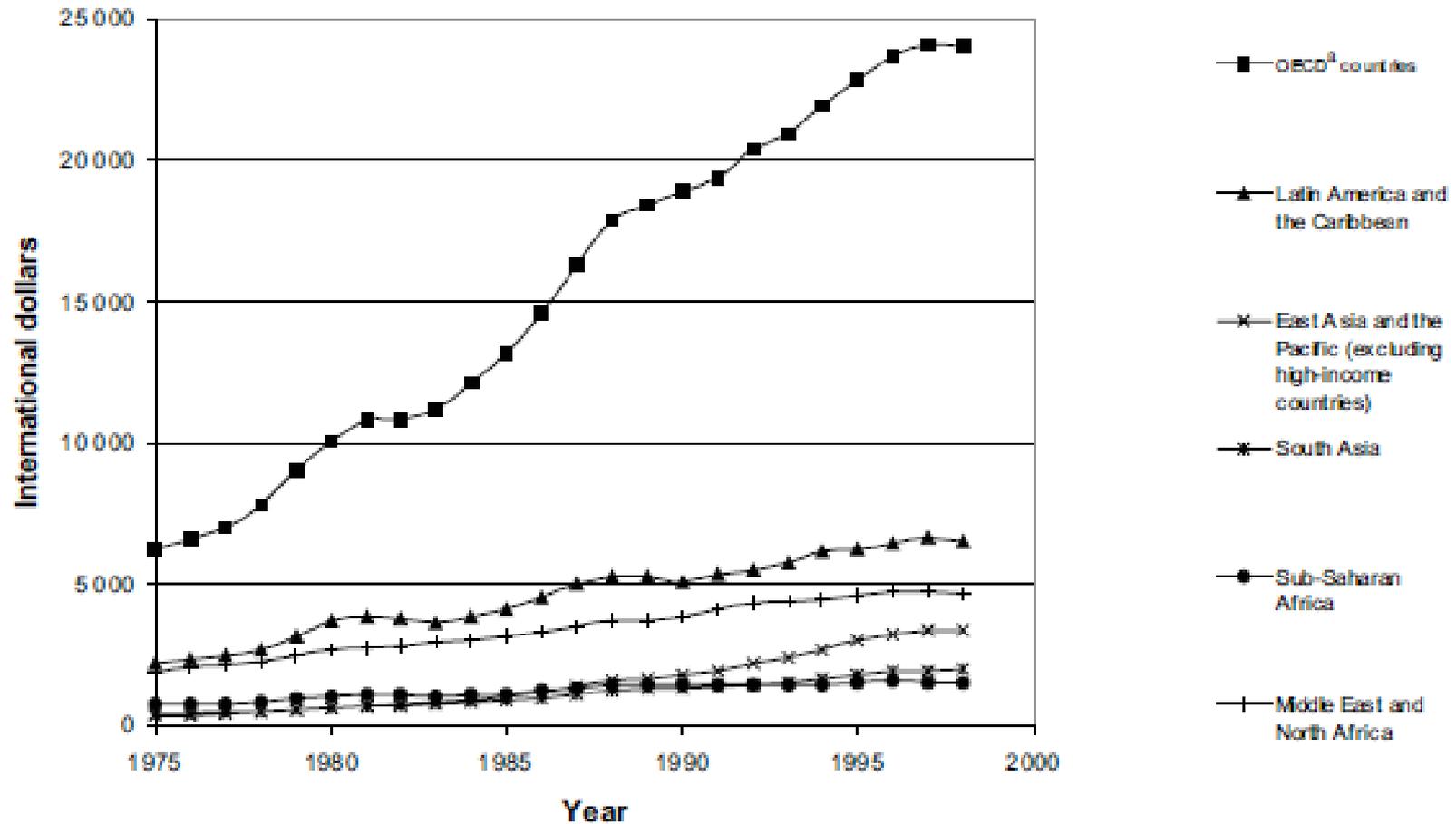
Crear crecimiento económico virtual?

Reactivar crecimiento económico con menos recursos y tecnología eficaz?

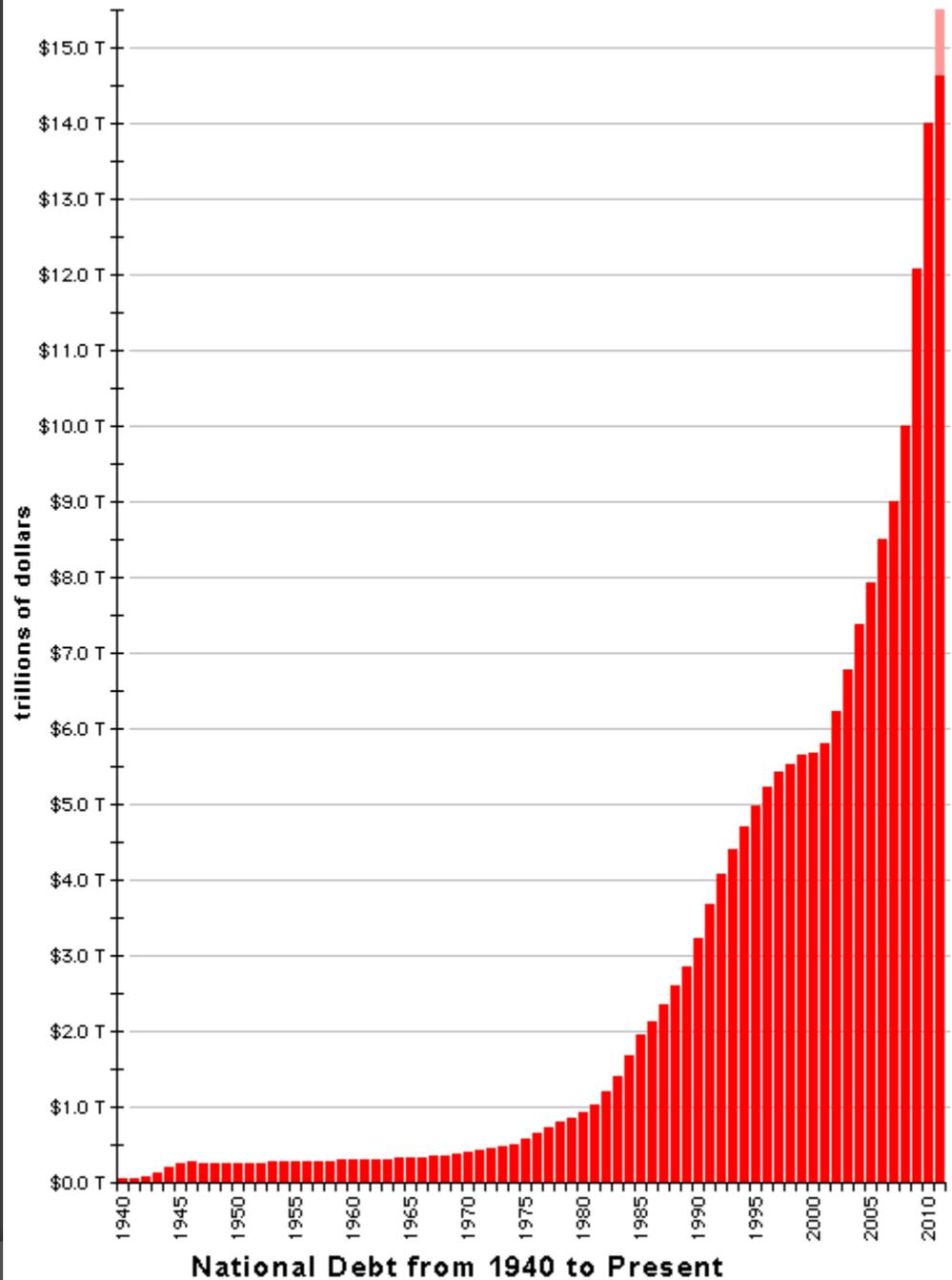
Reactivar crecimiento económico con muchos recursos?

# Redistribuir?

Figure II.4. Per capita income in major world regions, 1975-1998



# Crear crecimiento económico con deudas



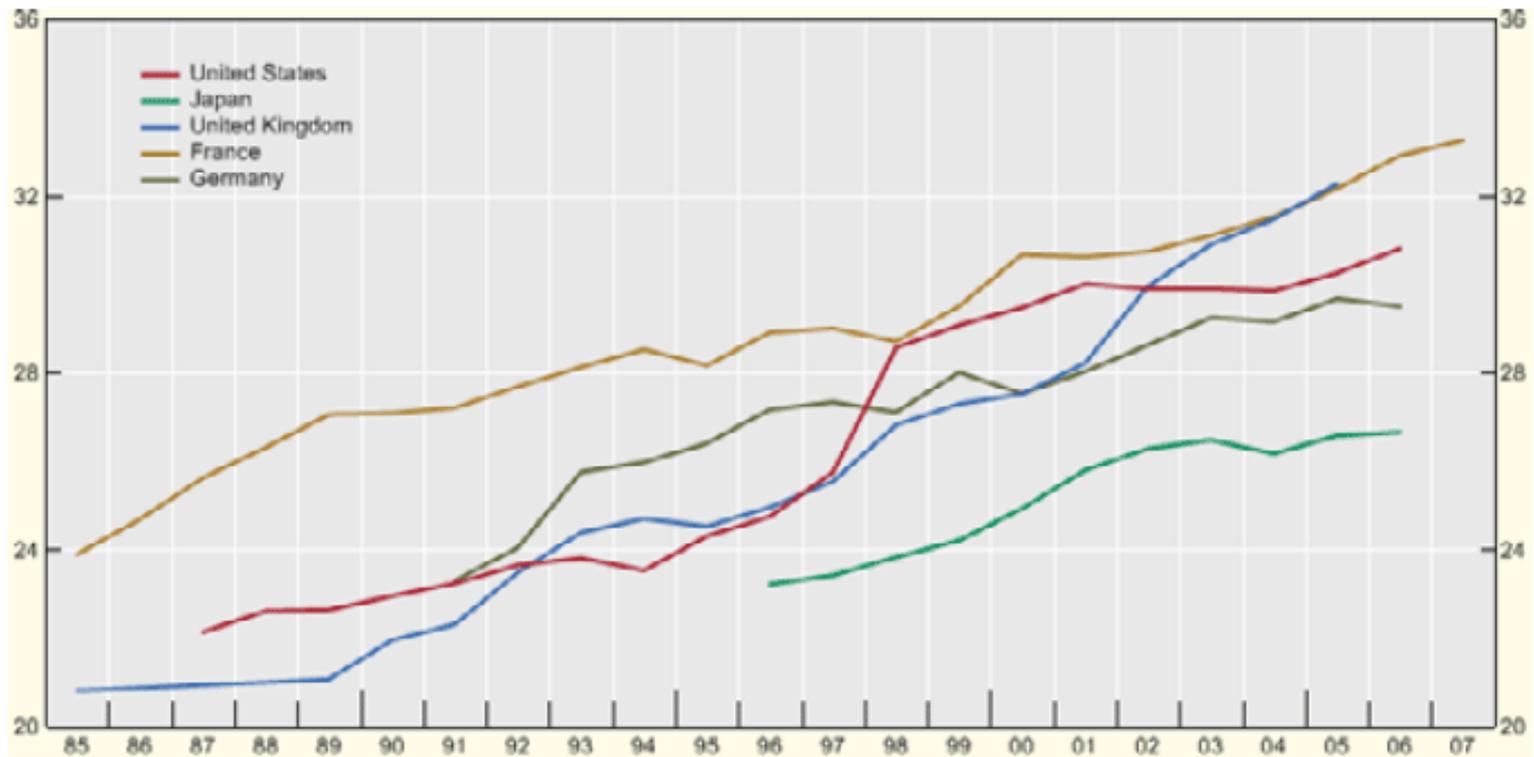
National Debt from 1940 to Present

Source: U.S. National Debt Clock

# Crear crecimiento económico virtual

Graph 3\*

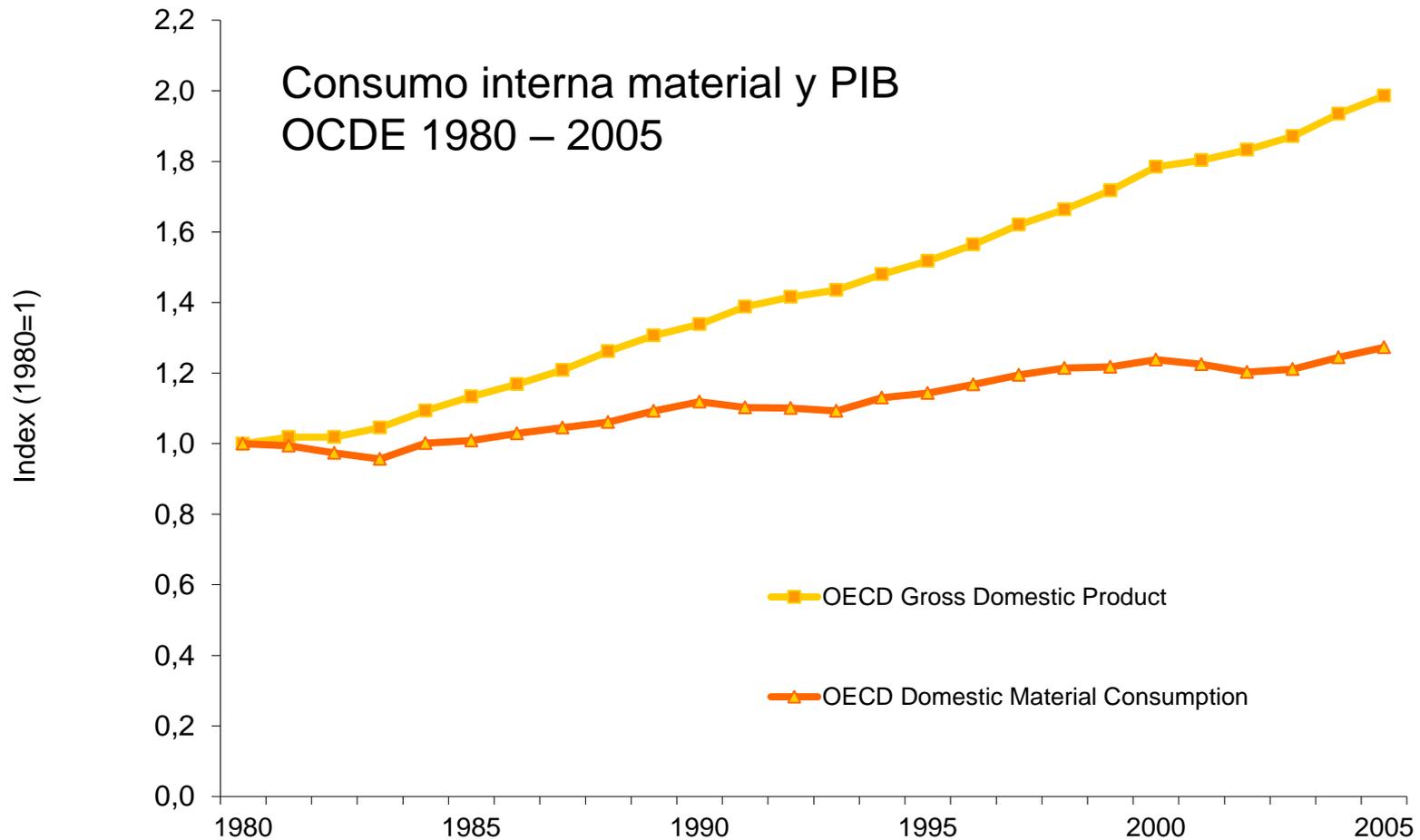
Share of the financial sector in GDP (in per cent)



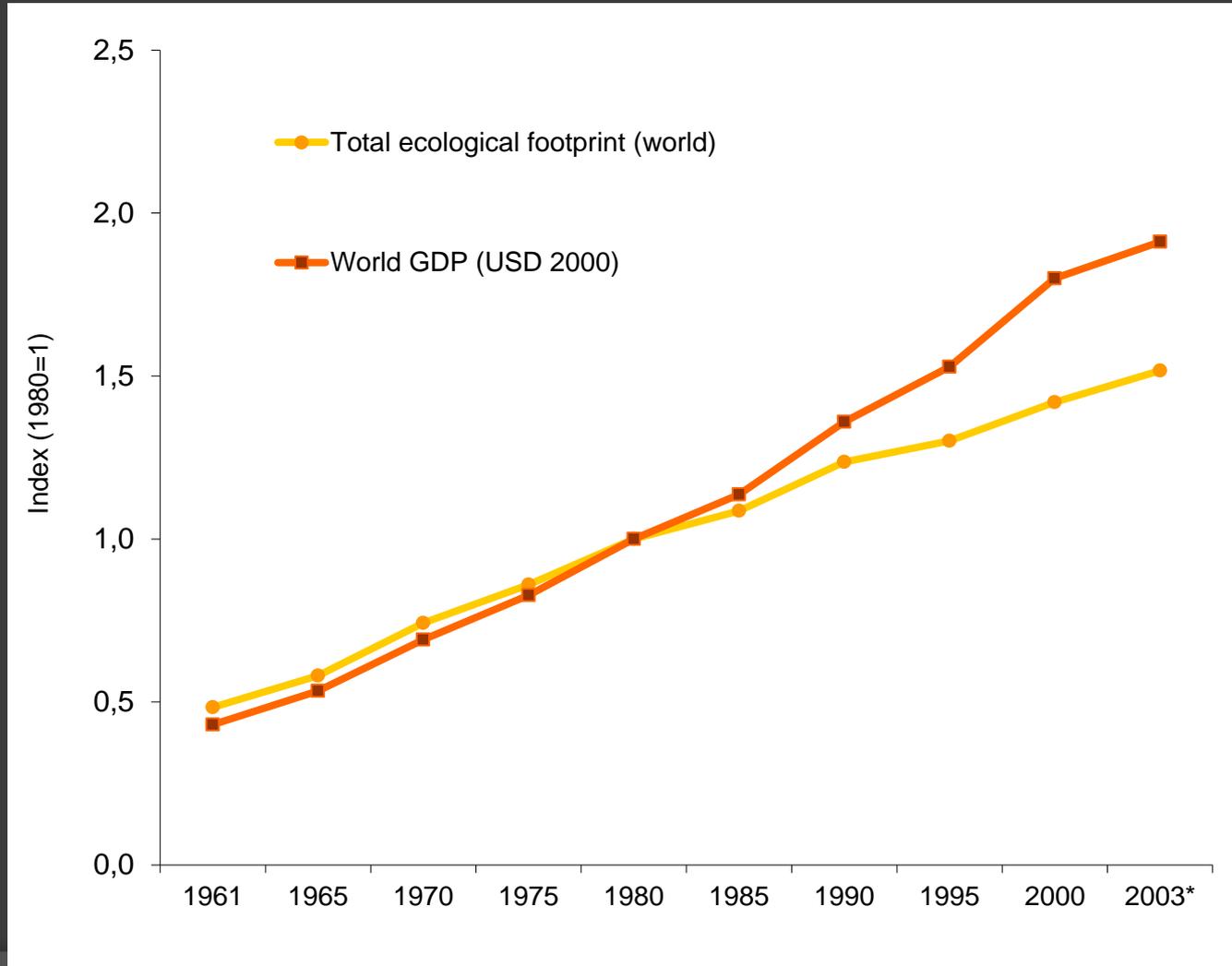
\* The financial sector comprises financial intermediation, real estate, renting and business activities.

Source: OECD.

# Reactivar crecimiento económico con más recursos / con menos recursos y tecnología eficaz: Desacoplamiento:

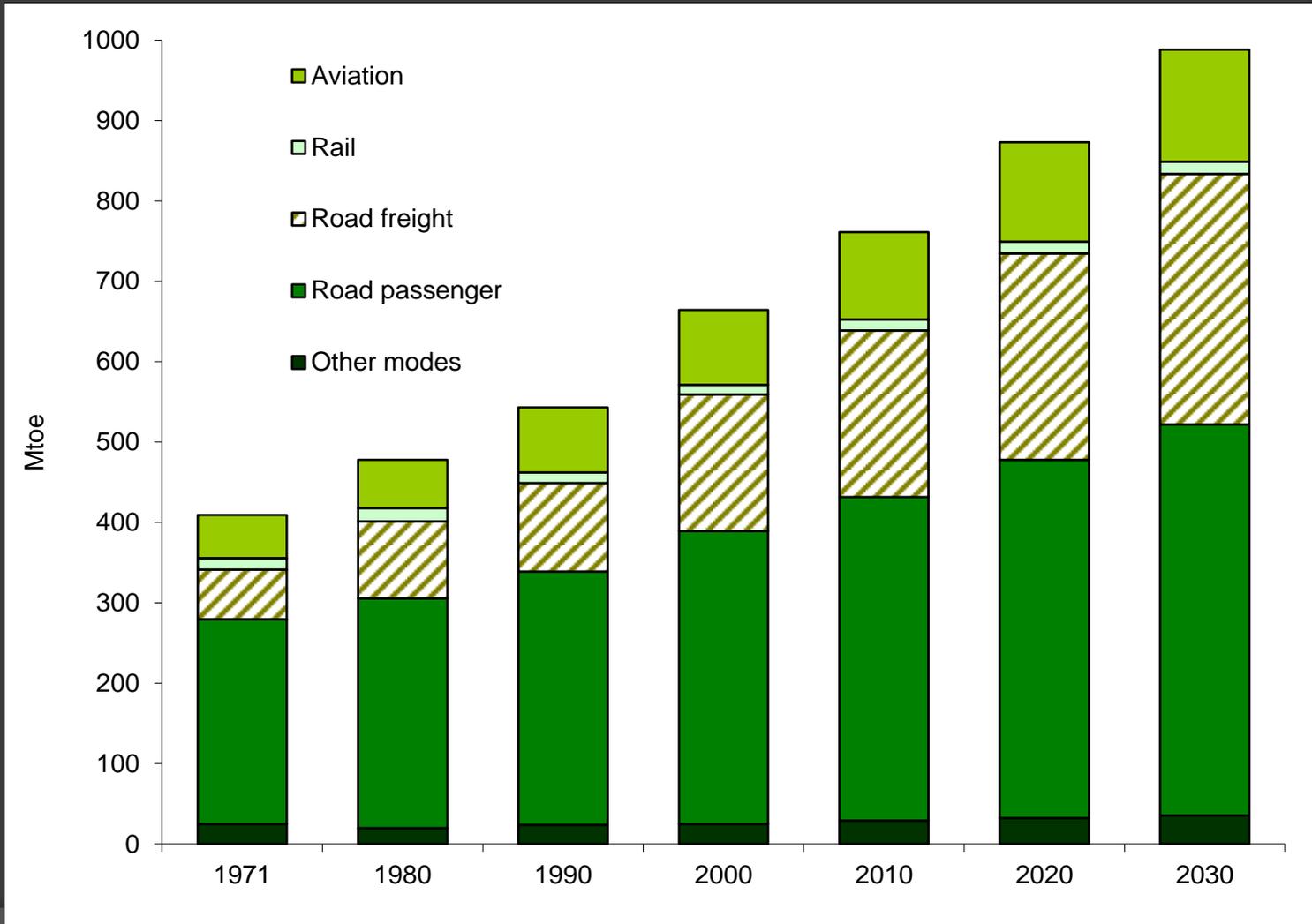


# Reactivar crecimiento económico con más recursos / con menos recursos y tecnología eficaz: Desacoplamiento:



# Reactivar crecimiento económico con muchos recursos

## Consumo de combustibles de transporte EEUU y Canada, 1971 - 2030



# Consecuencias

- ◉ Un sistema económica que produce problemas nuevos para la salud a nivel
  - económico
  - ambiental
- ◉ Sistema del „Washington Consensus“
- ◉ „Década perdida“ del desarrollo
- ◉ Discurso alternativo
  - PNUD
  - Indexes Alternativos
  - Movimiento Mundial por la Salud de los Pueblos
  - ...
- ◉ Nuevos Esfuerzos de Política del Desarrollo

# 2000 Objetivos de Desarrollo del Milenio

- 8 objetivos:
  - Eradicar la pobreza extrema y el hambre
  - Educación universal
  - Igualdad entre los géneros
  - Reducir la mortalidad de los niños
  - Mejorar la salud materna
  - Combatir la VIH/SIDA, malaria, TB
  - Sostenibilidad del medio ambiente
  - Fomentar una asociación mundial
- 21 objetivos específicos cuantificables mediante 60 indicadores



# 2000 Objetivos de Desarrollo del Milenio

- 8 objetivos:
  - Eradicar la pobreza extrema y el hambre
  - Educación universal
  - Igualdad entre los géneros
  - Reducir la mortalidad de los niños
  - Mejorar la salud materna
  - Combatir la VIH/SIDA, malaria, TB
  - Sostenibilidad del medio ambiente
  - Fomentar una asociación mundial
- 21 objetivos específicos cuantificables mediante 60 indicadores



# 2012: Resultados de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

## ◎ Bueno

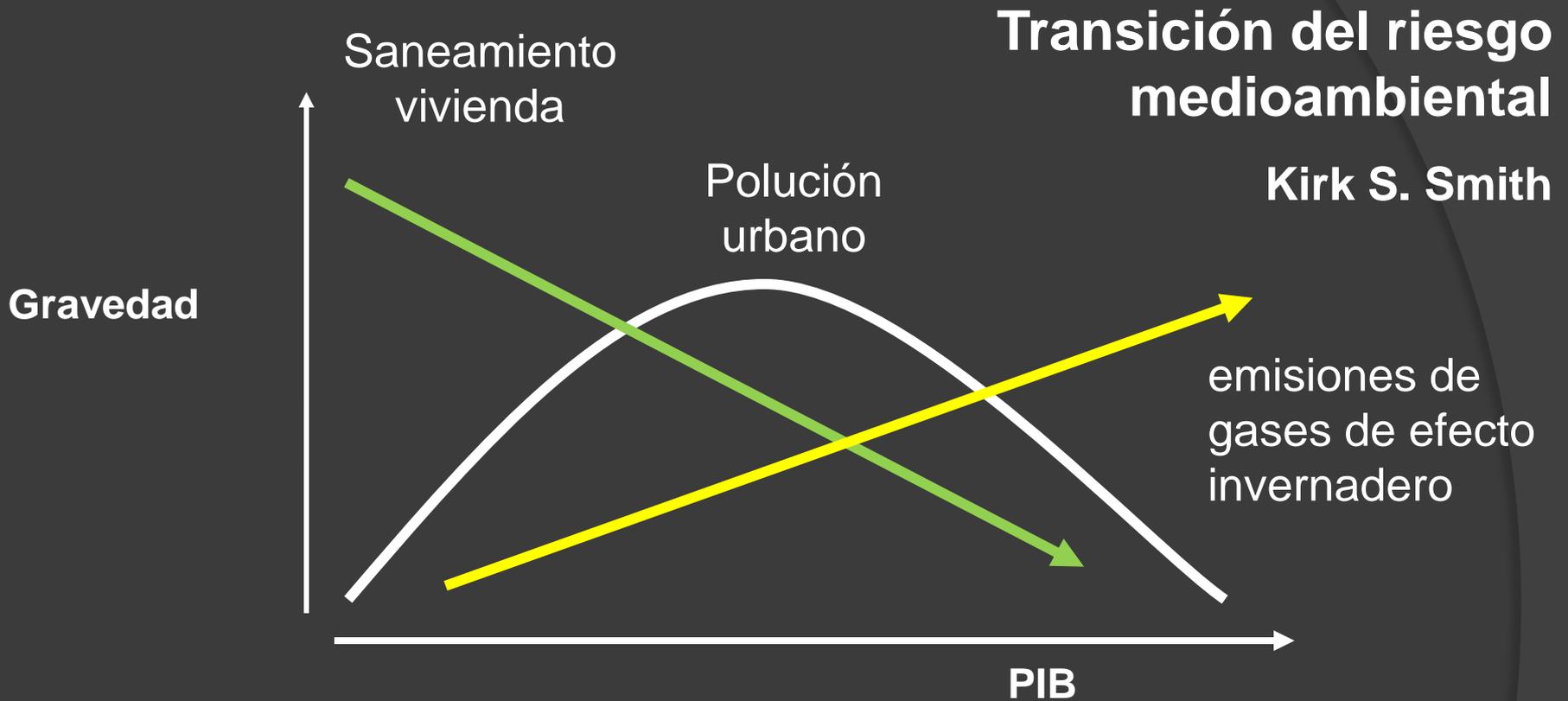
- 1a. Eradicar la pobreza extrema
- 2. Educación (primaria) universal
- 3. Igualdad entre los géneros
- 6. Combatir la VIH/SIDA, malaria, TB
- 7a. Acceso al agua limpia

## ◎ Bastante bueno

- 1b. Eradicar el hambre.
- 4. / 5. Mejorar la salud materna y de los niños
- 8. Fomentar una asociación mundial

## ◎ Malo

- 7c. Todos indicadores de sostenibilidad, especialmente:
  - Mantener la biodiversidad
  - Reducir el consumo de CO<sub>2</sub>



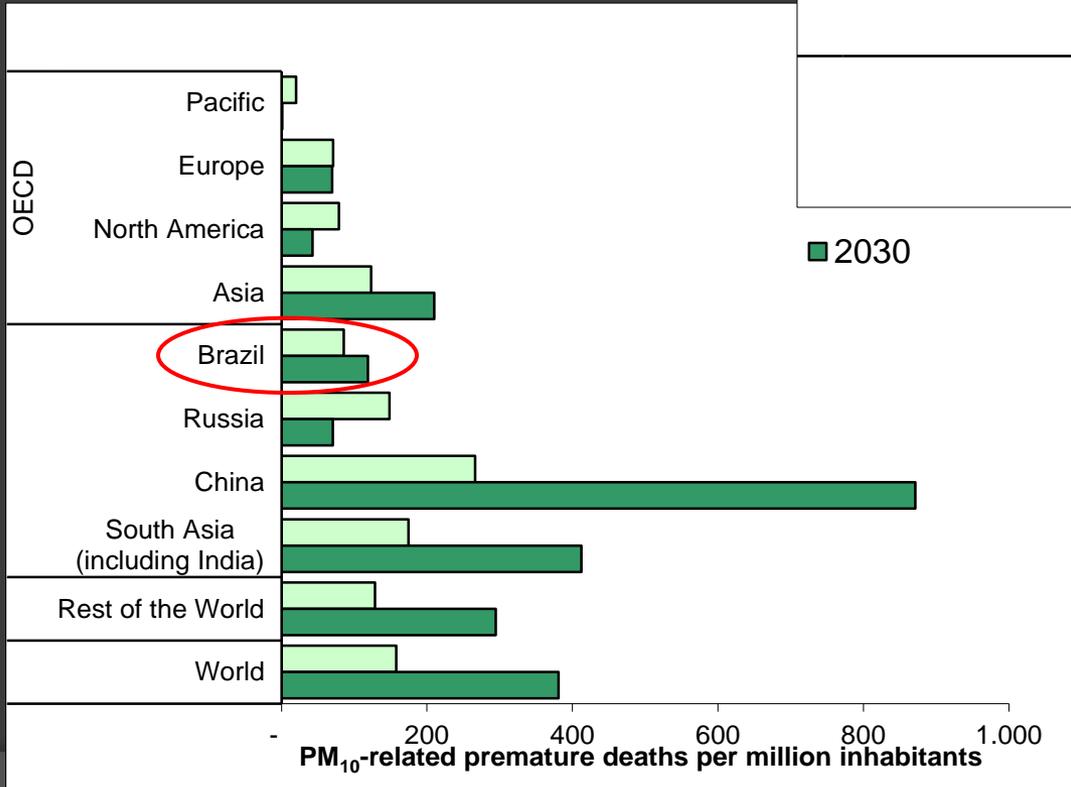
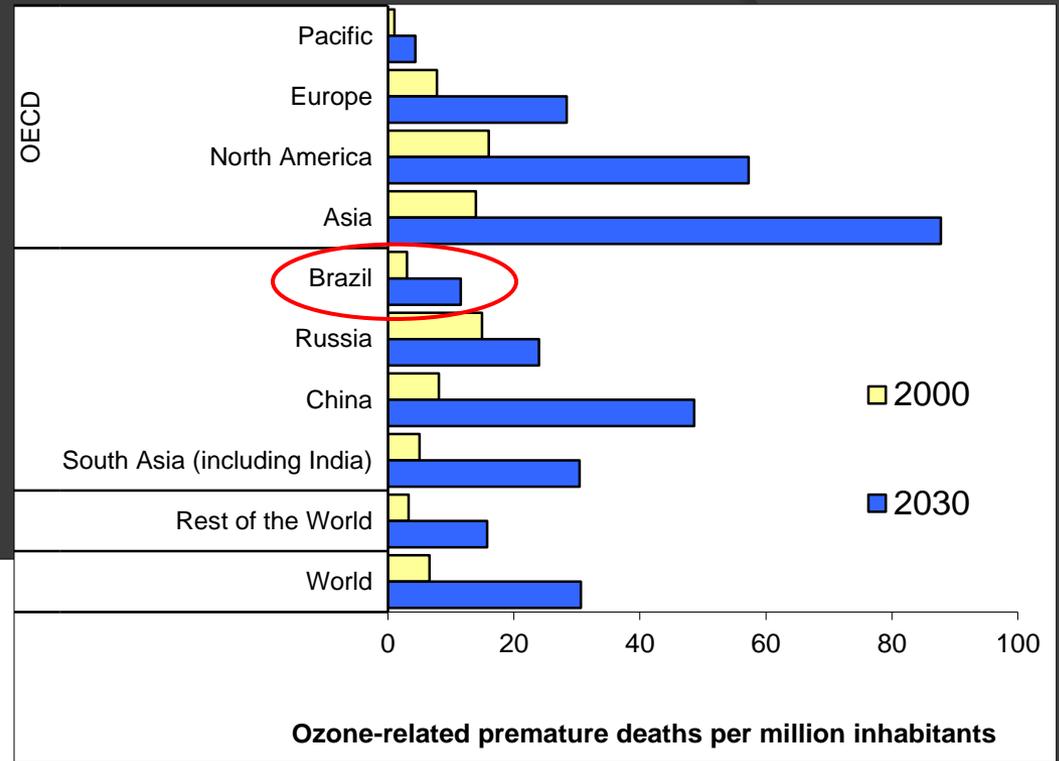
### Cambio de la carga ambiental

Local	→	Global
Inmediato	→	Retrasado
Riesgo para la vida humana	→	Riesgo para los sistemas sustentadores de vida.

# 2005: Millennium Ecosystem Assessment

- “Approximately 60% of the benefits that the global ecosystem provides to support life on Earth (such as fresh water, clean air and a relatively stable climate) are being degraded or used unsustainably.”

# Proyecciones de la OCDE: muerte prematura



# Conclusión

- ⦿ Para mantener y mejorar la salud pública mundial, hace falta un concepto de desarrollo que
  - No espera que el futuro va a ser como el pasado;
  - Tiene un marco de referencia global;
  - Reconoce los riesgos vinculados de la crisis económica e ambiental;
  - Reconoce que la economía tiene que cambiar en lugar de crecer.

**¡Muchas gracias!**

**Muito obrigada!**

# Conclusión 1: Dilema por dos imposibilidades de desarrollo

## ① 1. política

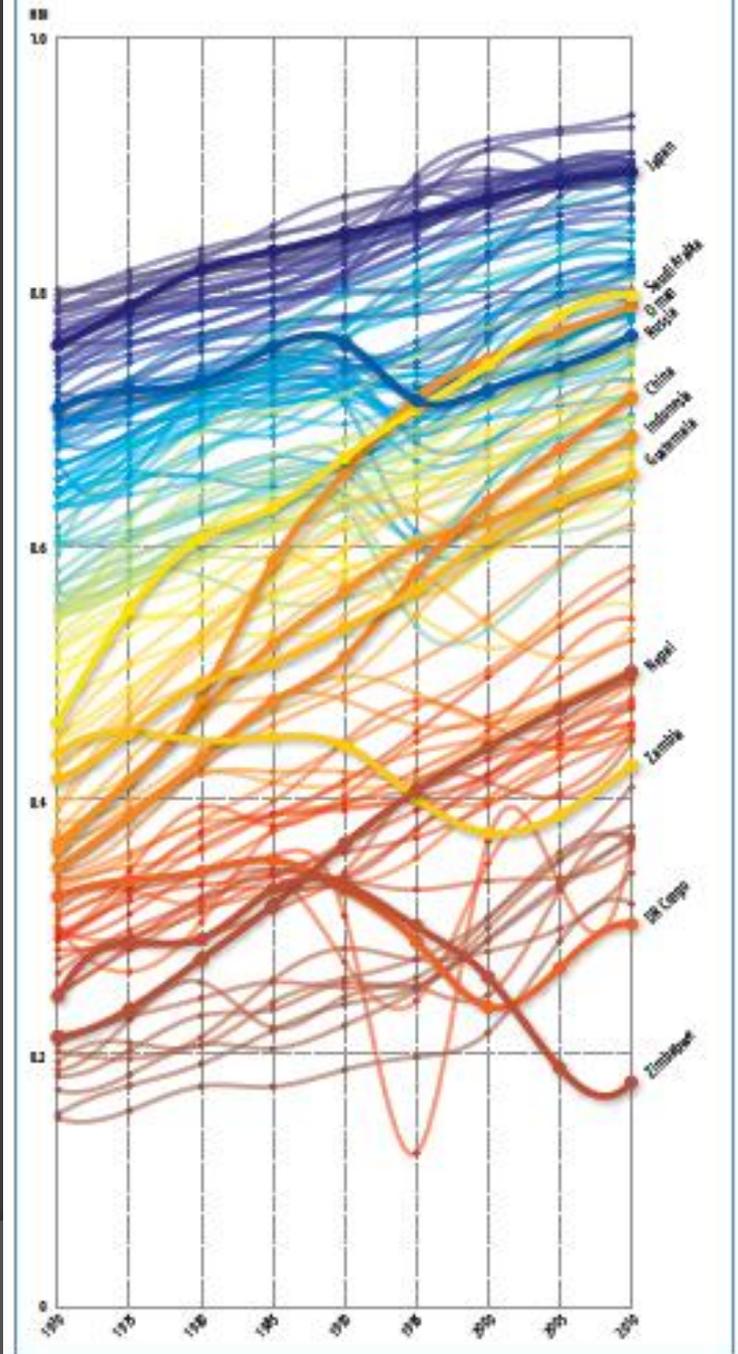
- Actores involucrados (bancos, inversionistas, consumidores, empleados, votantes, gobiernos...)
- Teoría económica
- Creencias culturales

## ② 2. física

- Llegar al tope de todo („Peak everything“)
- Límites de la capacidad del agua y del aire global para neutralizar los desechos
- Degradación del suelo
- Cambio climático

# Human Development Index 1970 - 2010

Worldwide trends in the Human Development Index, 1970-2010



# Conclusión

- El discurso de la salud pública (nacional, global) necesita integrar la justicia social y intergeneracional como elementos claves.



# Asamblea Mundial por la Salud de los Pueblos

4 – 8.12.2000: Savar, Bangladesh

2005: Cuenca, Ecuador

6. – 11.7.2012: Cape Town, SA

- 1453 participantes de 92 países
- Recuerdos de las promesas de Alma Ata
- People's Health Charter solicitan a la gente del mundo:
  - *Retar las teorías económicas basadas en el crecimiento y reemplazarlas con alternativas para crear sociedades humanas y sostenibles. Las teorías económicas deben reconocer los problemas ambientales, la importancia fundamental de la equidad y la salud y la contribución del trabajo no remunerado, especialmente el trabajo de la mujer no reconocido. ...*
  - *Reducir el exceso de consumo y los estilos de vida no sostenibles, tanto en el norte como en el sur. Presionar a los países industrializados ricos para reducir su consumo y contaminación en 90 por ciento.*

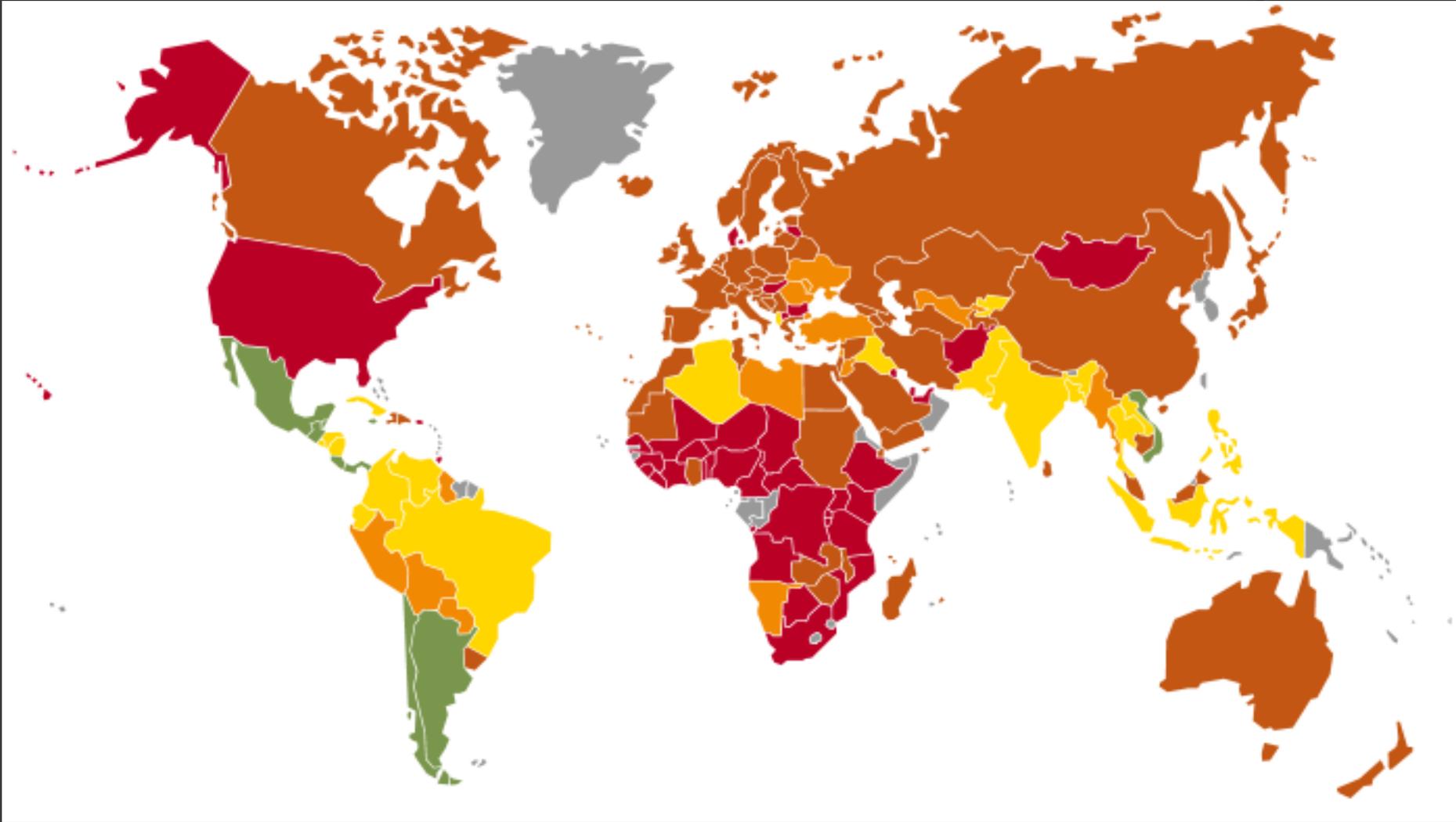
# ¿Opción? Cambiar de modelo de desarrollo

New Economic  
Foundation (nef)  
Londres



- ◉ Happy Planet Index  $\approx$   
Bienestar declarado x Esperanza de vida  
Huello Ecológico
- ◉ Calcula la eficiencia ambiental de una vida larga y feliz

# Happy Planet Index, 2012



9 países „cerca“ de vida sostenible, 8 en América Latina

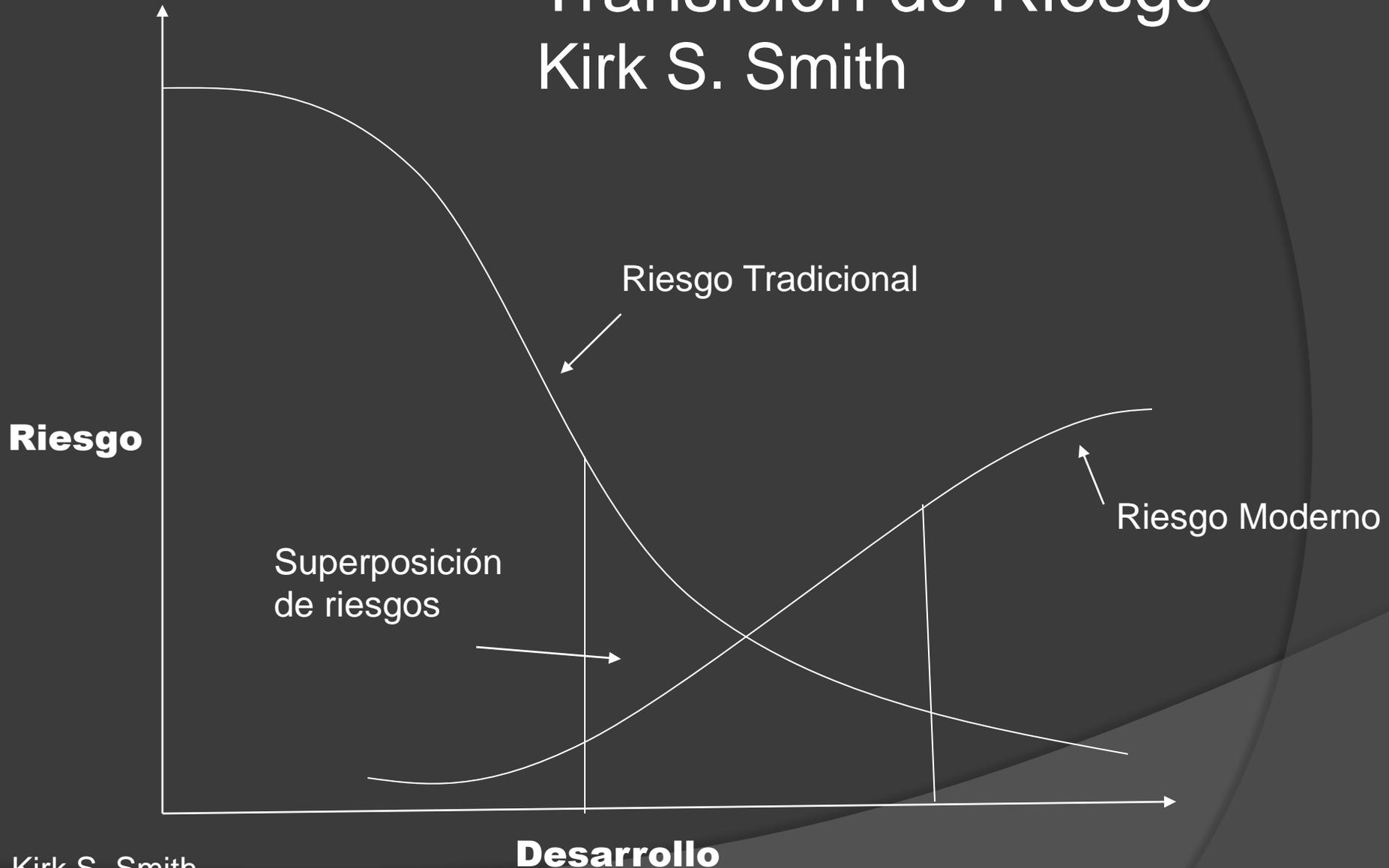
1. Costa Rica:

	Life Expectancy	Well-being	Ecological Footprint	HPI
1. Costa Rica	79.3	7.3	2.5	64.0
2. Vietnam	75.2	5.8	1.4	60.4
3. Colombia	73.7	6.4	1.8	59.8
4. Belize	76.1	6.5	2.1	59.3
5. El Salvador	72.2	6.7	2.0	58.9
6. Jamaica	73.1	16.2	1.7	58.5
7. Panama	76.1	7.3	3.0	57.8
8. Nicaragua	74.0	5.7	1.6	57.1
9. Venezuela	74.4	7.5	3.0	56.9
10. Guatemala	71.2	6.3	1.8	56.9
11. Bangladesh	68.9	5.0	0.7	56.3
12. Cuba	79.1	5.4	1.9	56.2
13. Honduras	73.1	5.9	1.7	56.0
21. Brasil	73.5	6.8	2.9	52.9

- <http://dx.doi.org/10.1787/262616733406>
- *OECD projections about premature deaths from ozone and particulate matters*
- *Urban air pollution:* <http://dx.doi.org/10.1787/261324078865>
- *Annual new vehicle sales*  
<http://dx.doi.org/10.1787/261567563837>
- *Transport externalities in Europe*  
<http://dx.doi.org/10.1787/261541473346>
- *Public energy research funding*  
<http://dx.doi.org/10.1787/262065785848>
- *Aid for environment* <http://dx.doi.org/10.1787/262477124883>

# Transición de Riesgo

Kirk S. Smith



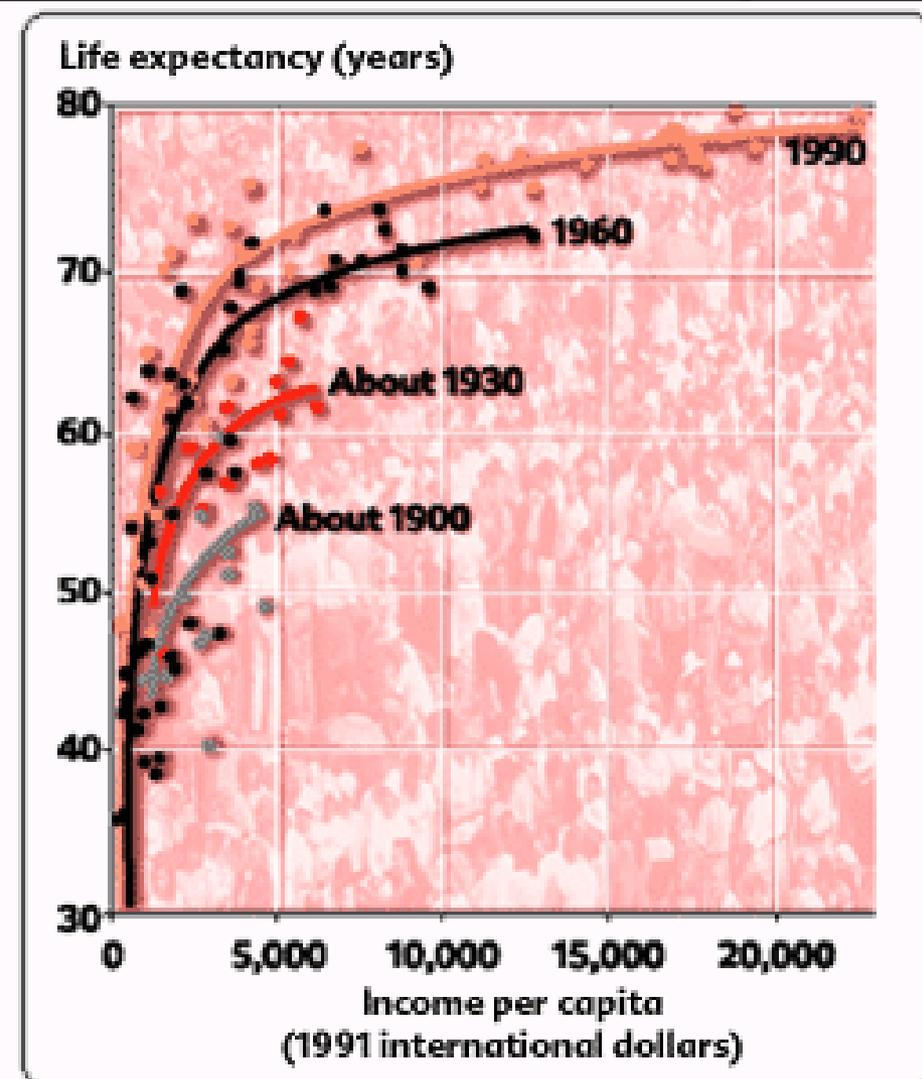
# Perspectiva

- ⦿ Marco de referencia: nacional
- ⦿ Idea central: el desarrollo es bueno para la salud pública
  - Estilo occidental de industrialización
  - Crecimiento económico (PIB)
- ⦿ La experiencia pasada es modelo del futuro
- ⦿ Perspectiva general: optimista

# Curva Preston

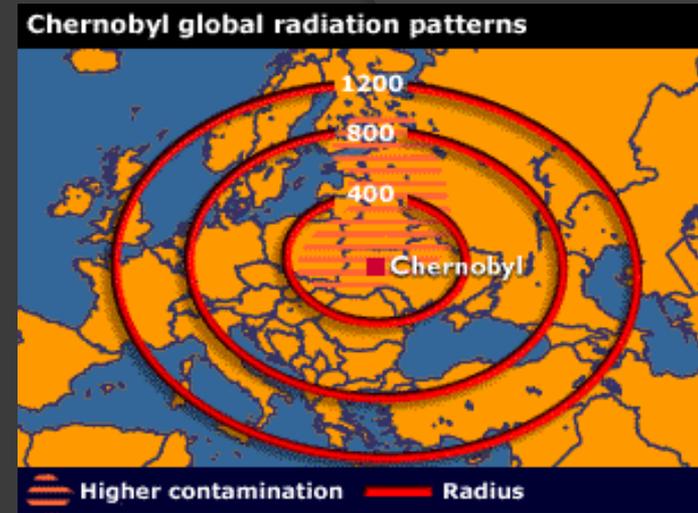
- Aumento de esperanza de vida
  - Crecimiento económico (10-25%)
  - Modernización de tecnología e infraestructura de salud
- “... una ganancia más alta implica y facilita, pero no significa necesariamente, un aumento de consumo de productos importantes para la salud, como comida, vivienda, servicios médicos y de salud pública, educación, tiempo libre, investigación sobre la salud y, por el lado negativo, automóviles, cigarillos, grasa de animales y falta de movimiento físico.” (Preston 1975)

Samuel Preston, The Changing Relation between Mortality and Level of Economic Development. Population Studies, 1975.



# 1980s

- 1983 hambre en Africa del Este
- 1984 Desaster de Bhopal
- 1986 Desaster de Chernobyl
- 1980s Crisis de deúda (América Latina, Africa) > *Structural adjustment policies*
- Aumento de pruebas de la destrucción de la capa ozono
- Subida del neo-liberalismo (Reagan, Thatcher)



# OMS 1997: *Health and Environment in Sustainable Development. Five years after the Earth Summit*

## Riesgos tradicionales

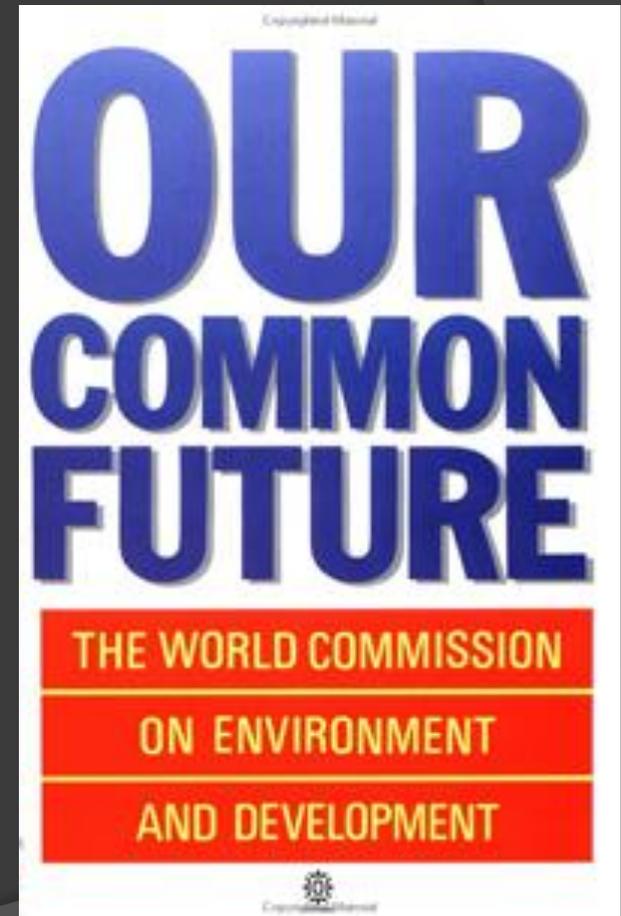
- ⦿ Falta de acceso al agua limpia
- ⦿ Falta de higiene en las viviendas
- ⦿ Contaminación de alimentos
- ⦿ Polución interior por el fuego
- ⦿ Falta de tratamiento de basura
- ⦿ Accidentes de trabajo
- ⦿ Desastres naturales
- ⦿ Enfermedades infecciosas

## Riesgos modernos

- ⦿ Polución del agua por la industria o la agricultura
- ⦿ Polución del aire urbano
- ⦿ Acumulación de basura peligrosa
- ⦿ Radiación
- ⦿ Enfermedades infecciosas (re-)emergentes
- ⦿ Deforestación, degradación de tierras
- ⦿ Cambio del clima, destrucción de la capa de ozono

1987

- ◉ *“El punto es que la reducción de la pobreza en si misma es una precondition para un desarrollo ambiental robusto. Y flujos de recursos de ricos a pobres, mejorados de forma cuantitativa y cualitativa, son la precondition para la erradicación de la pobreza.”*
- ◉ **“Se requiere de estrategias integradas que reflejen objetivos claves de la salud en áreas como la producción de alimentos, la provisión de agua y la sanidad, la política industrial, especialmente con respecto a la seguridad y a la contaminación, y la planificación de asentamientos humanos.”**



- Cuenca, Ecuador, 2005
- Third People's Health Assembly (PHA3) - Cape Town - July 6-11, 2012
- El propósito de la APS3 no es sólo desarrollar el Movimiento, también tiene por objeto lograr un impacto directo en la lucha por la justicia social, es decir, salud, condiciones decentes de vida, trabajo con dignidad y justicia ambiental para todas las personas.
- Movimiento para la Salud de los Pueblos
- Asamblea Mundial por la Salud de los Pueblos

# Global Burden of Disease / Comparative Risk Factor Study 2005

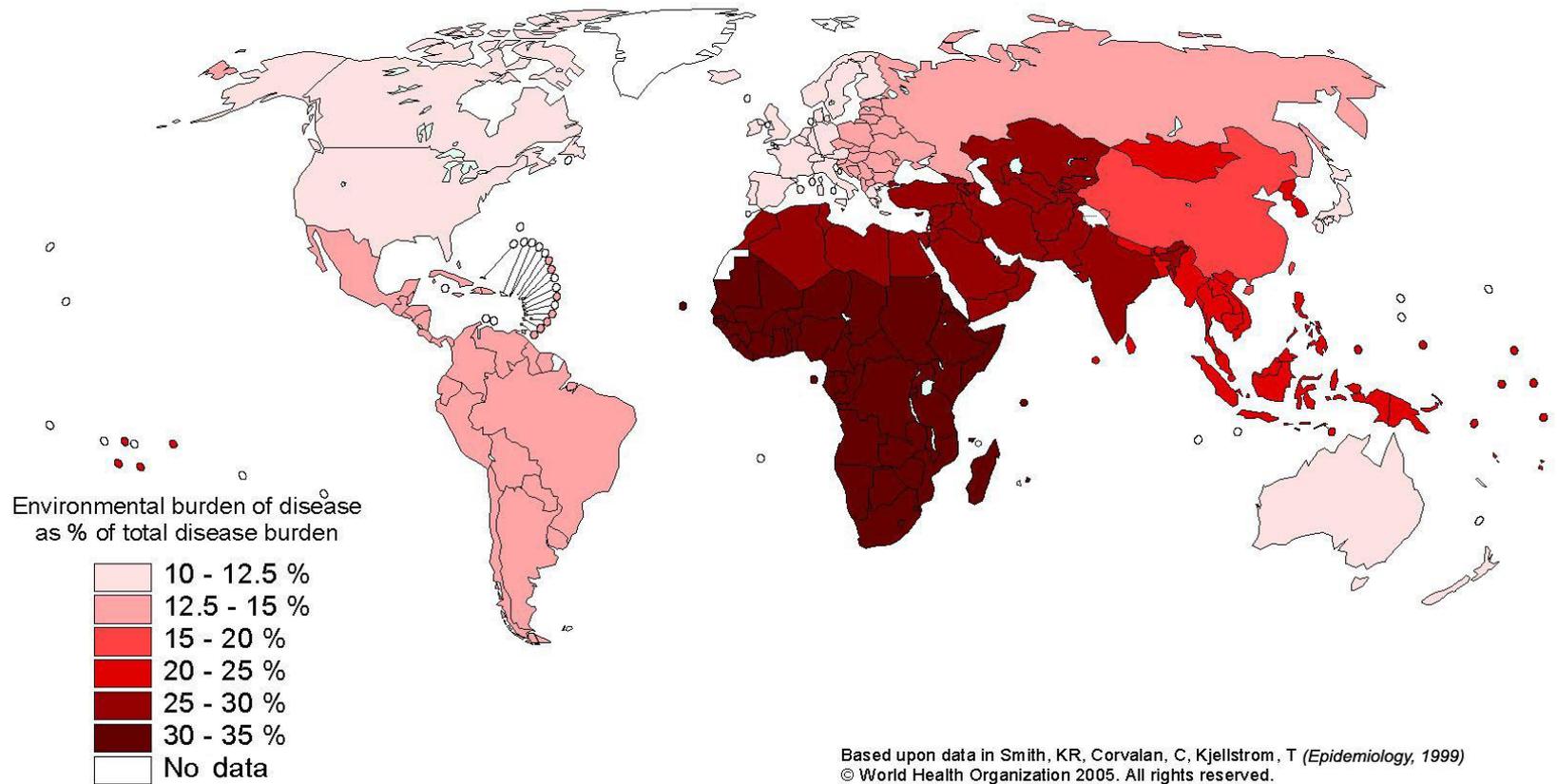
- 26 risk factors in 14 WHO epidemiological regions
- Main disease burden:
  - Developed countries: tobacco, sub-optimal blood pressure, alcohol, cholesterol, overweight
  - Least developed countries: underweight, unsafe sex, unsafe water and sanitation, indoor air pollution, micronutrient deficiencies (zinc, iron, vitamin A)

# Conclusiones

- Discursos de la economía, la salud, el medio ambiente se han combinado / re-separado
- Pregunta: cómo solucionar los problemas sanitarios de pobreza sin que las soluciones creen problemas nuevos del medio ambiente

# Porcentaje de enfermedades causadas por problemas del medio ambiente

## Environmental burden of disease globally



# Commission on Growth and Development, 2006-2008

- ◉ *We can say with confidence that economic growth improves health. It increases the availability of food, makes health spending affordable, and raises the demand for good health.*

A. Michael Spence. Introduction, Health and Growth. Ed. by Michael Spence and Maureen Lewis, World Bank 2009. p.xii

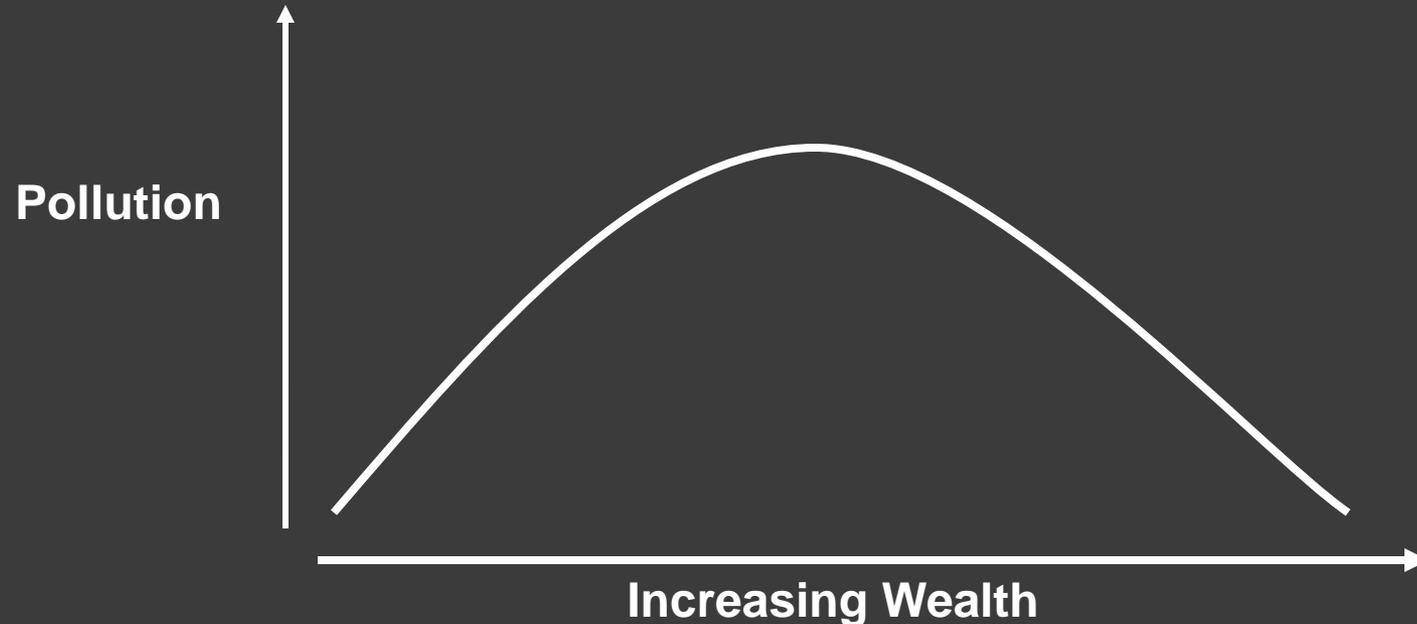


- *La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social y no solamente en la ausencia de enfermedad. OMS 1946*

# Banco Mundial

- *Global Burden of Disease Project*
  - Información sobre 109 enfermedades y heridos
  - Aprox. 50.000 datos
- *DALYs = disability adjusted life years*
  - Años de vida productivos perdidos por mortalidad e incapacidad
  - Cálculación:
    - 80/82 años en salud perfecta
    - - años perdidos por muerte prematura
    - - tiempo vivido con enfermedad o incapacidad, en %
    - - descuentos por infantes y viejos (“valor social”)
    - - descuentos en el tiempo (3% / año)

# The Kuznets Environmental Curve



Reporte 1992: Banco Mundial

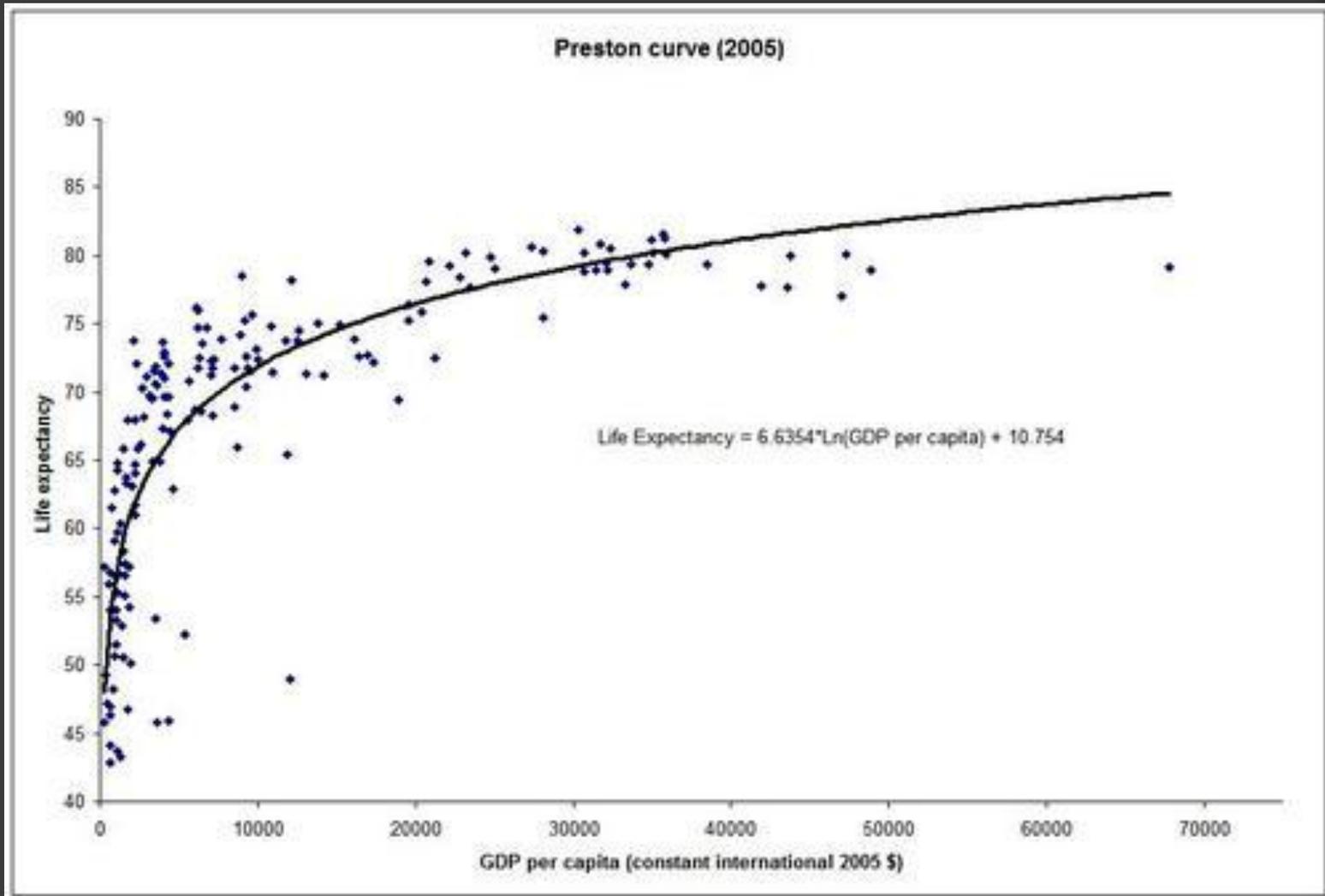
Kirk S. Smith

<http://are.berkeley.edu/courses/ARE298/Notes/Lecture10/ERT.ppt>

# Contexto: salud

- ⊙ Tradición: medicina social
- ⊙ OMS: „sanitación del medio ambiente“ (environmental sanitation)
  - Agua
  - Viviencia
  - Vectores de enfermedades
- ⊙ Tension entre perspectivas distintas:
  - Vertical:
    - vacunaciones,
    - proyectos contra enfermedades
  - Horizontal:
    - Sistema de salud
    - Circunstancias de vivienda
    - Minimacion de pobreza

[http://en.wikipedia.org/wiki/Preston\\_curve](http://en.wikipedia.org/wiki/Preston_curve)



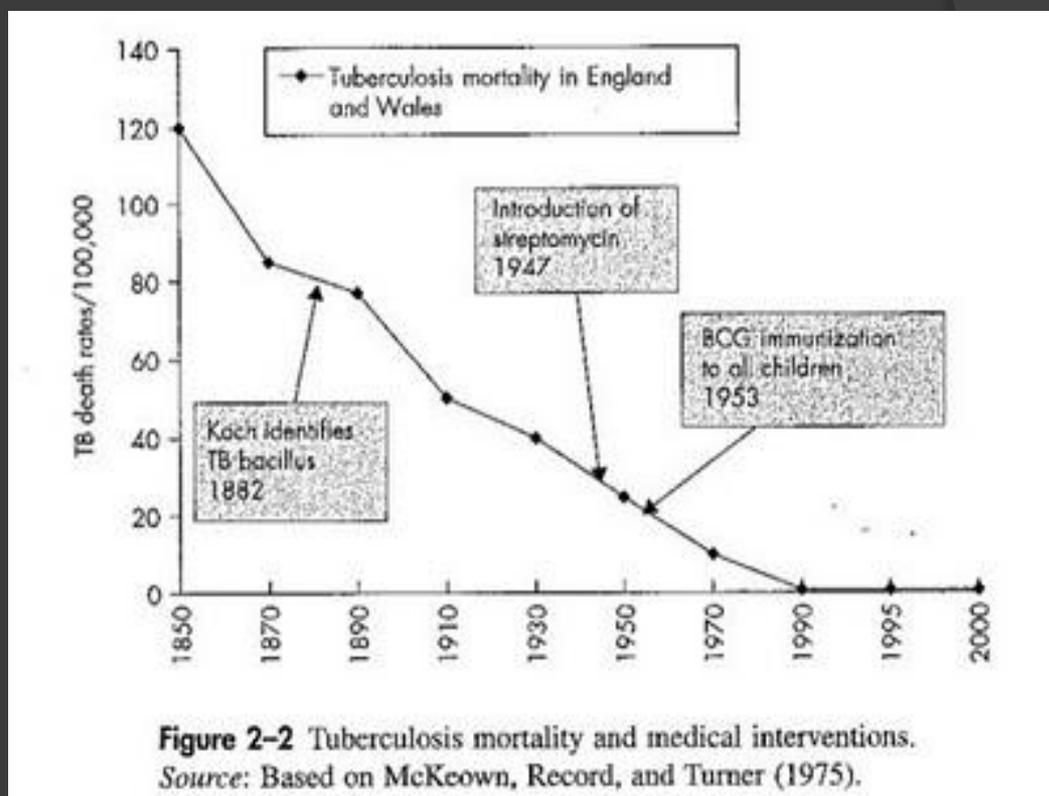
# Falta de voluntad

- ⦿ De renunciar al derecho del consumo sin límite (países del norte)
- ⦿ De renunciar al derecho del consumo de selvas tropicales sin límite (países del sur)

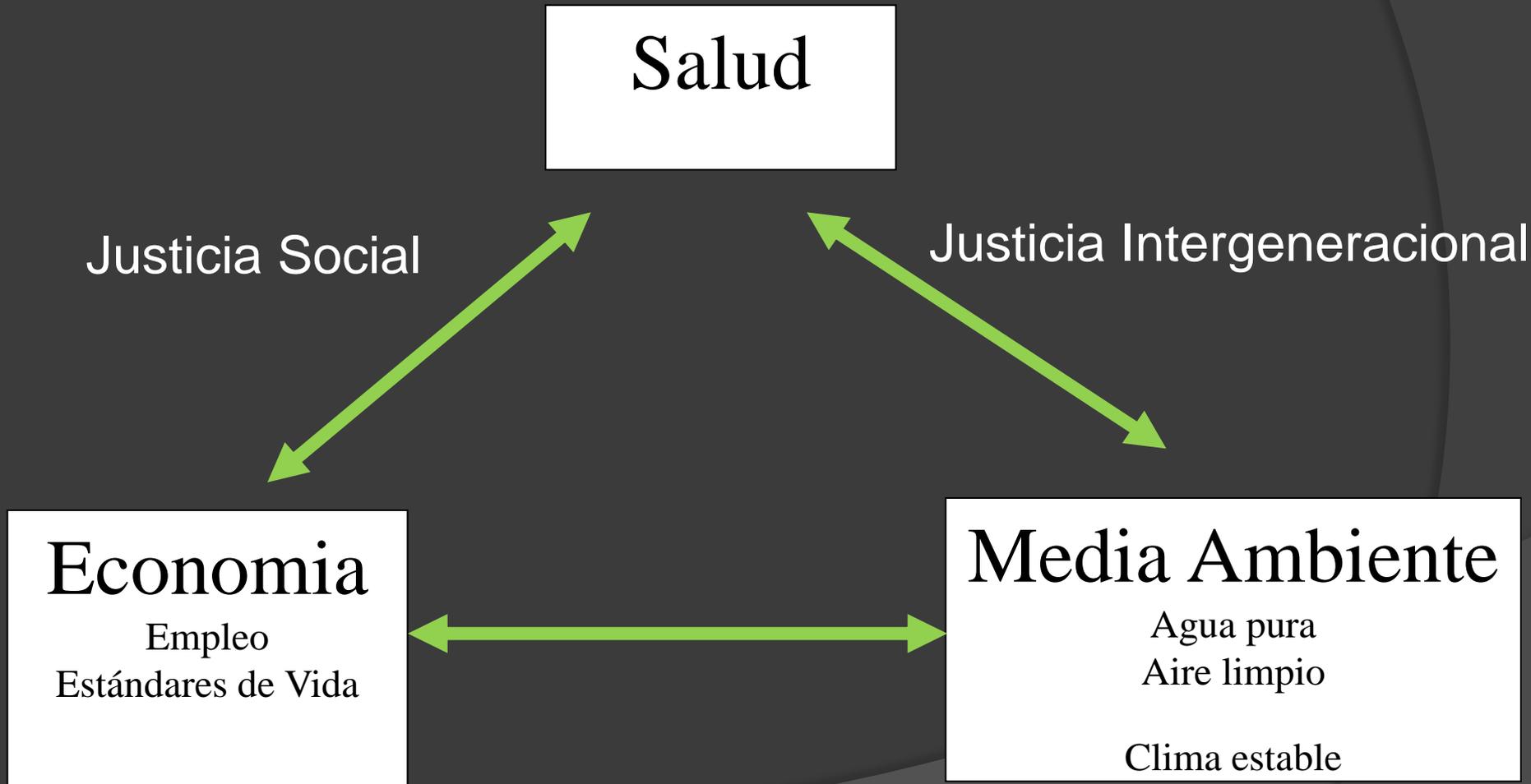
# Controversia demográfica

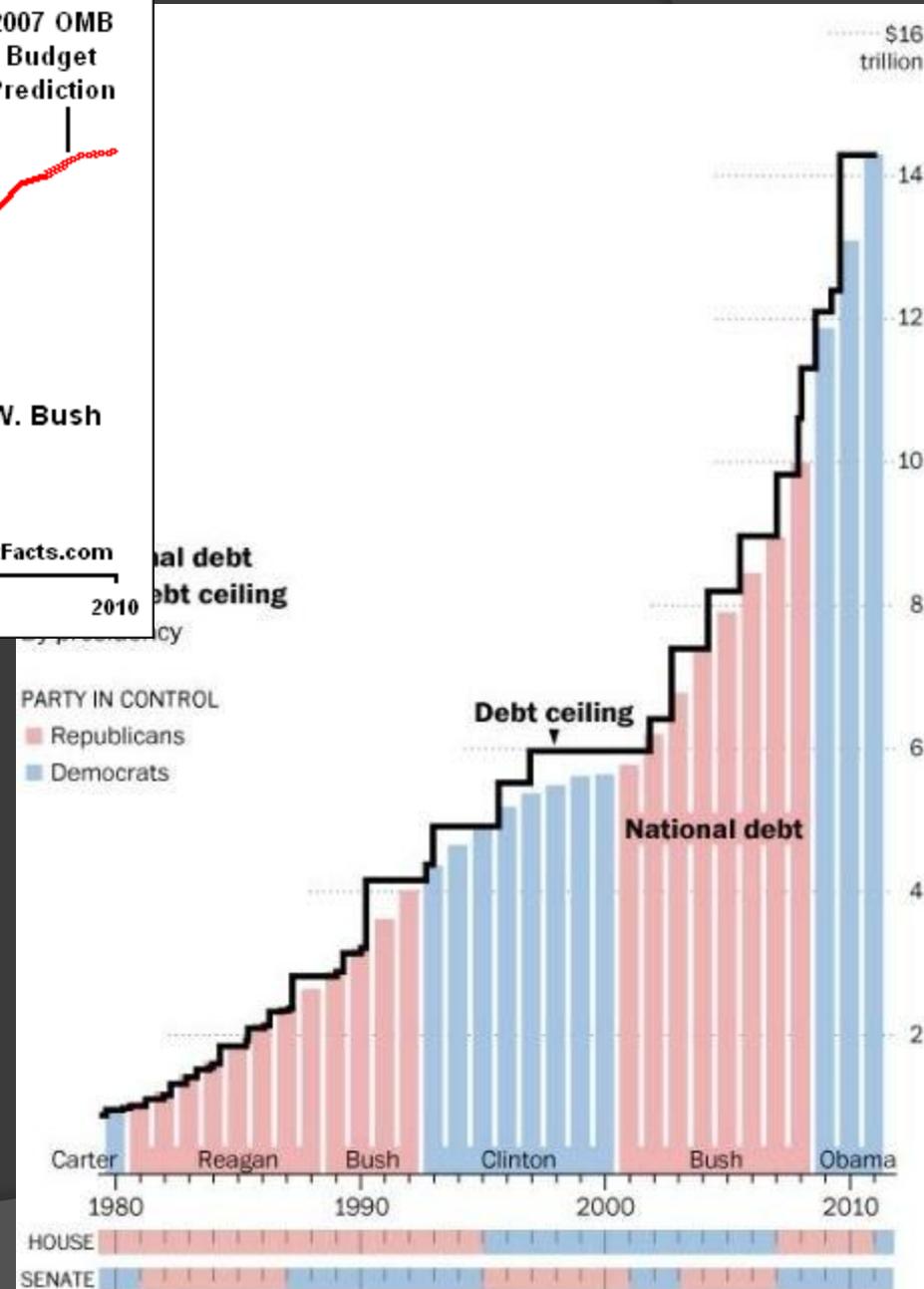
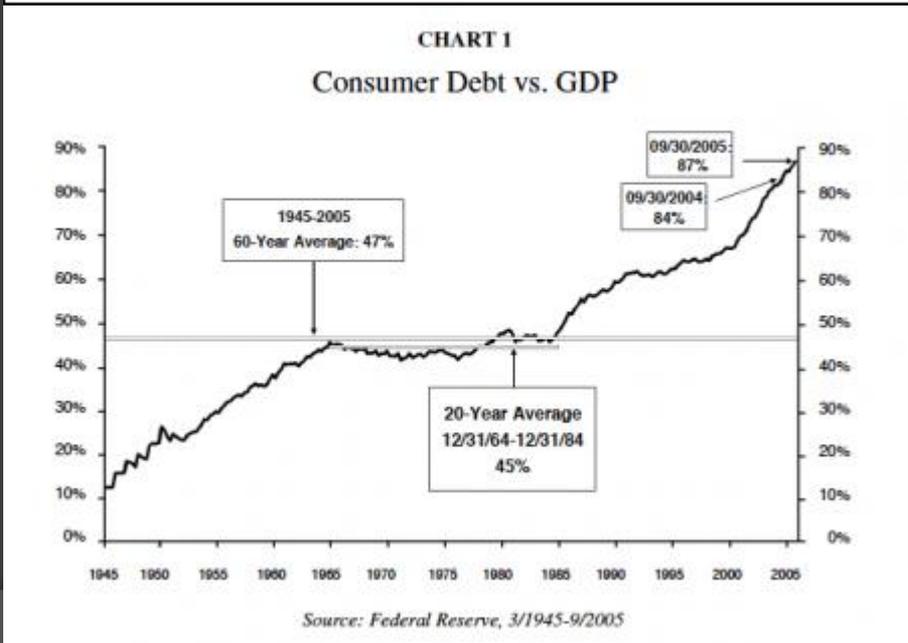
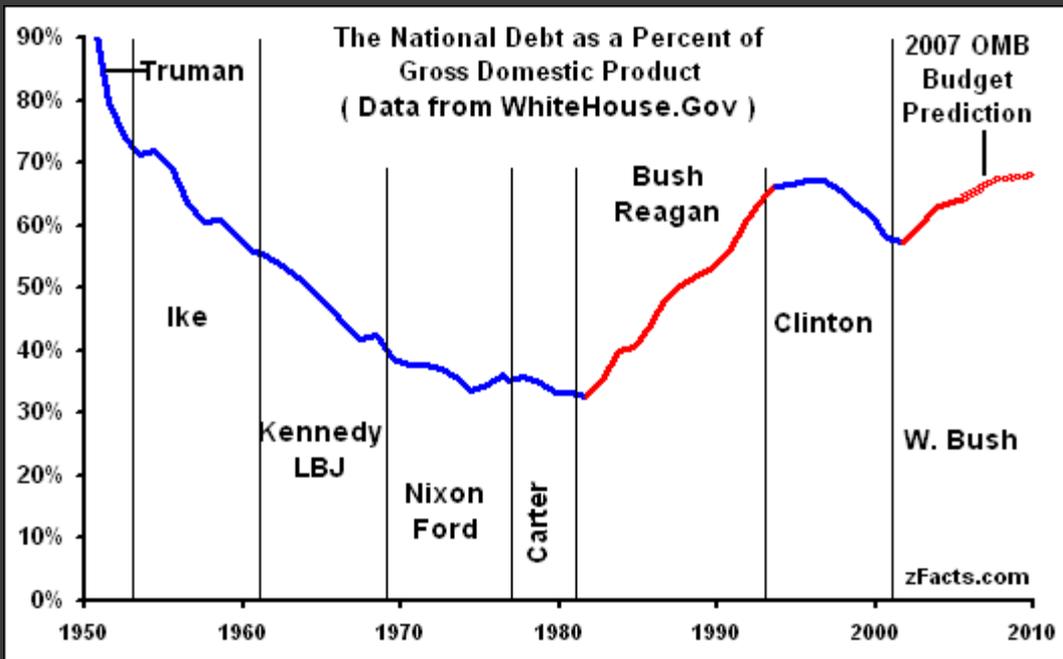
- Disminución de enfermedades infecciosas
  - No por cuidado médico
  - Por mejora del nivel de vida
  - aumento alimentario
- Utilizado como argumento a favor del crecimiento económico y en contra de la política de salud estatal

Thomas McKeown, An interpretation of the decline of mortality in England and Wales during the twentieth century, Population Studies, 1975



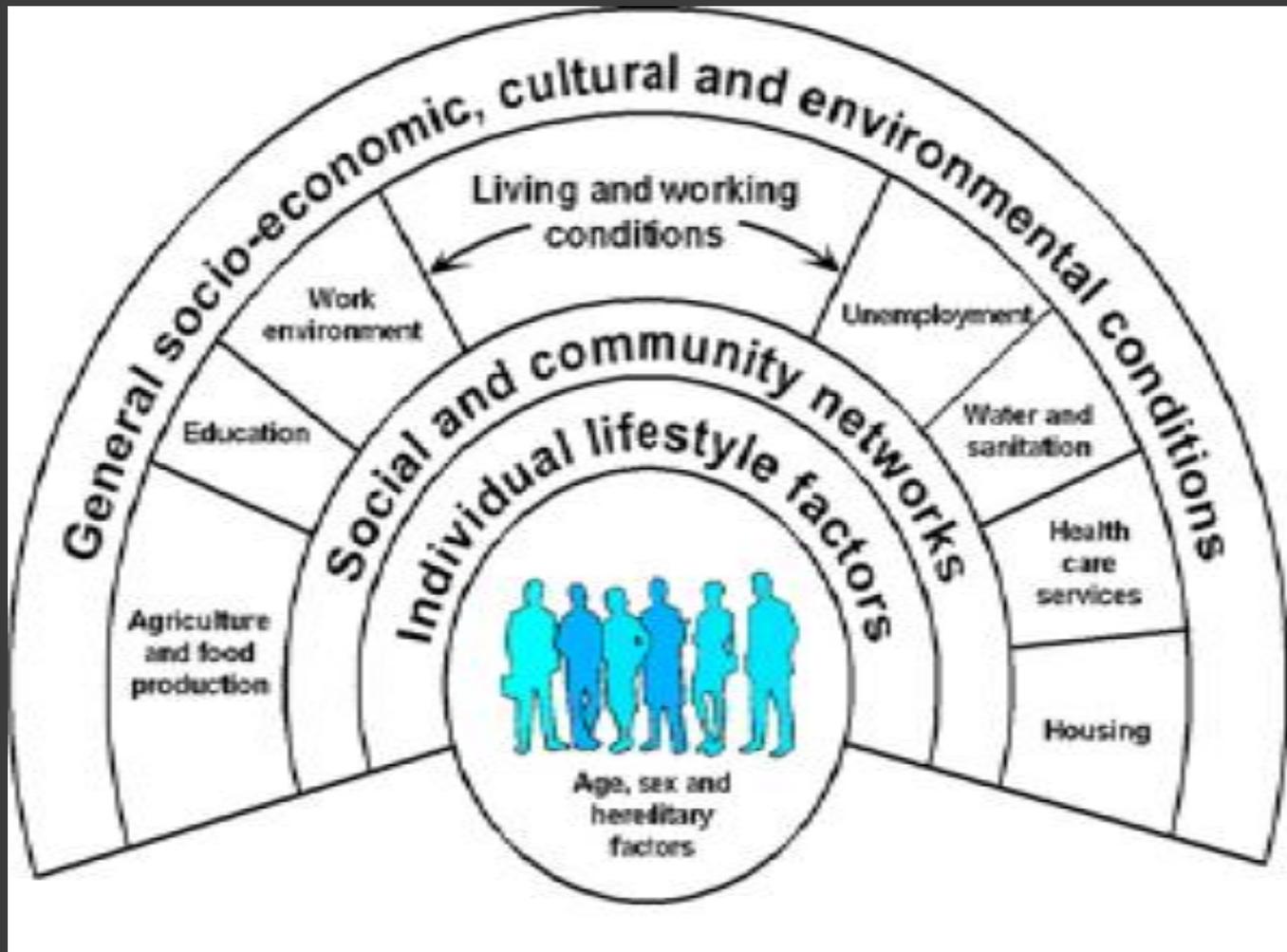
# Determinantes Sociales de la Salud





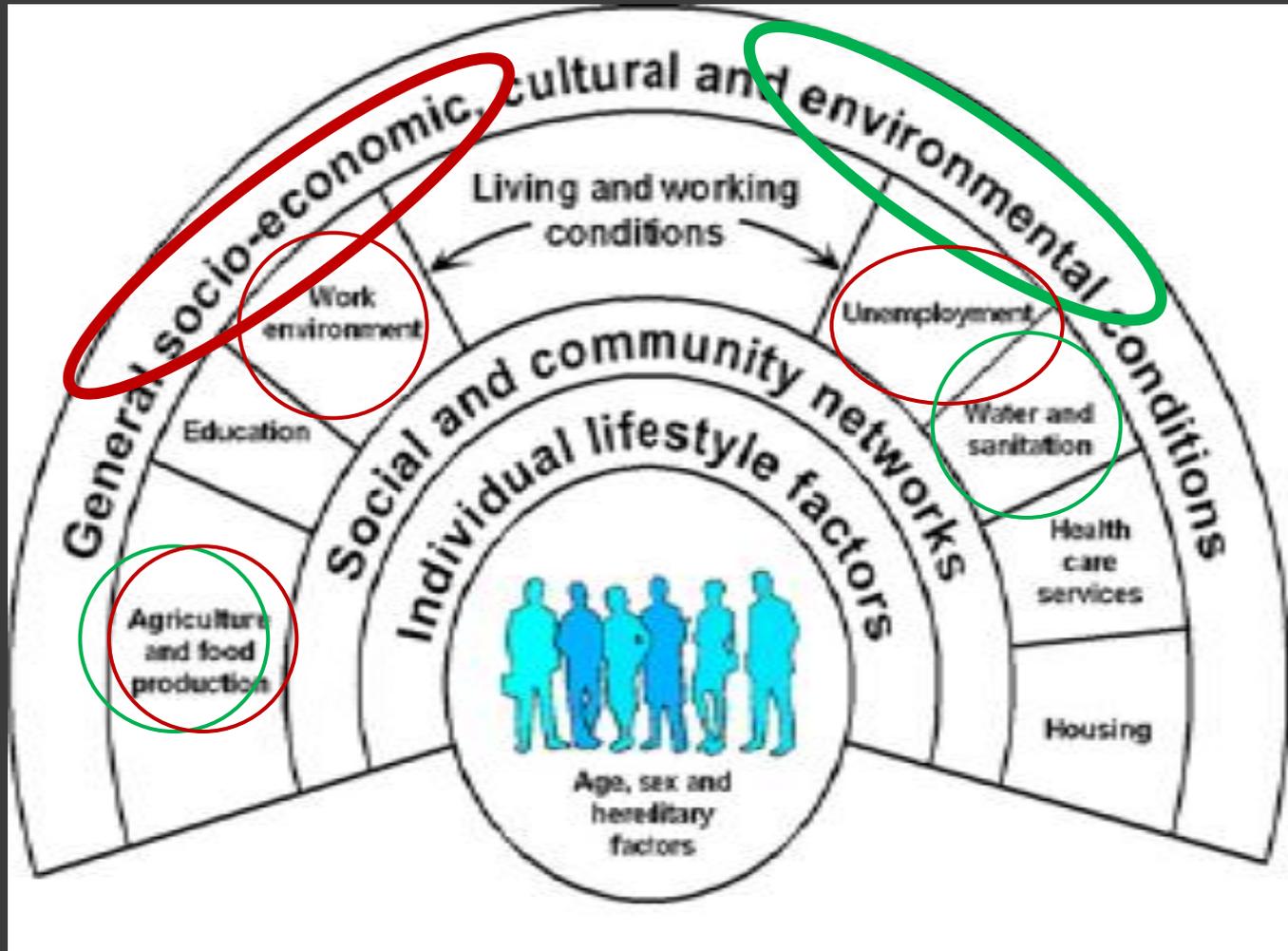
# Comisión de la OMS sobre Determinantes Sociales de la Salud, 2008

## Cuáles son los determinantes sociales de la salud?

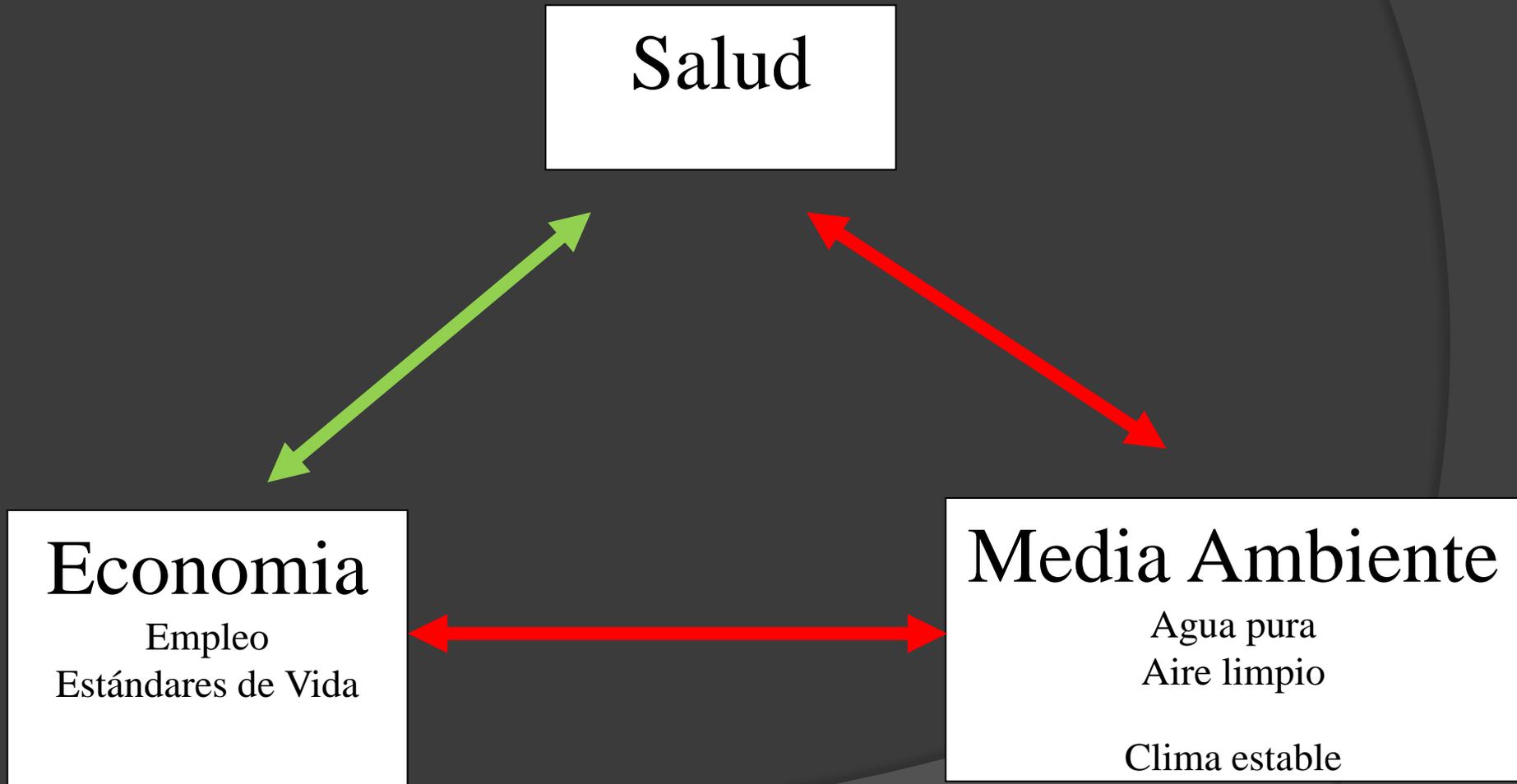


# Comisión de la OMS sobre Determinantes Sociales de la Salud, 2008

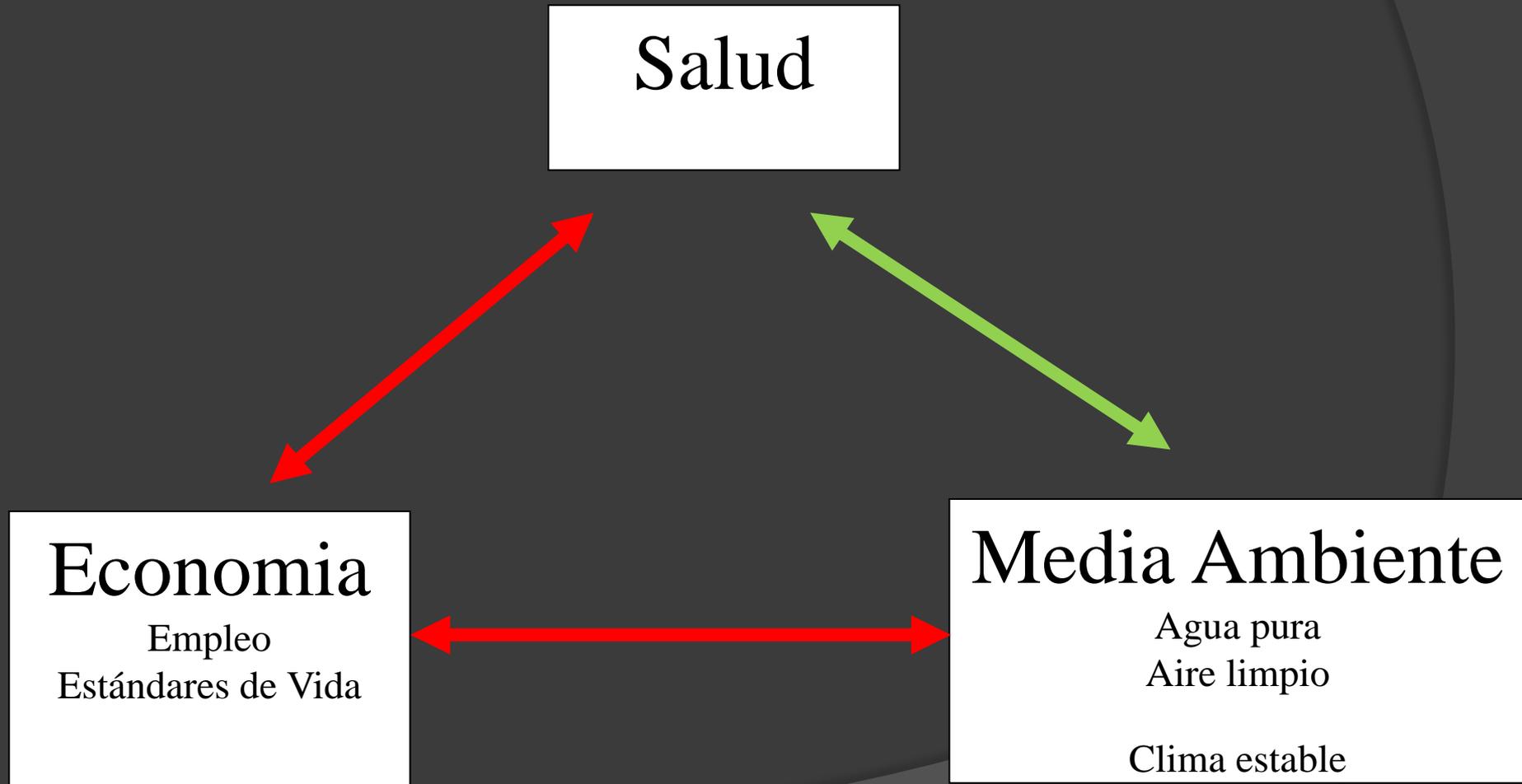
## Cuáles son los determinantes sociales de la salud?



# Determinantes Sociales de la Salud



# Determinantes Sociales de la Salud



# 1970s - Pistas

- Movimiento ecológico
  - ONG, ministerios, enfoque: países OCDE, *end-of-pipe*
- Salud internacional: Conferencia Estocolmo
- Amplificación de concepto de desarrollo
  - Crecimiento económico con redistribución del aumento
  - „necesidades básicas“ („basic-needs“) – Justicia Social
  - *New International Economic Order*
- Movimiento decrecimiento
  - Georgescu-Roegen, Herman Daly
- Discrédito del concepto de límites del crecimiento
  - Julian Simon, neoliberalismo

# 1970s

- Movimiento ecológico
  - ONG, ministerios, enfoque: países OCDE, *end-of-pipe*
- Amplificación de concepto de desarrollo
  - Crecimiento económico con redistribución del aumento
  - „necesidades básicas“ („basic-needs“) Justicia Social

## Salud internacional: Conferencia Alma Ata

- *New International Economic Order*
- Movimiento decrecimiento
  - Georgescu-Roegen, Herman Daly
- Discrédito del concept de límites del crecimiento
  - Julian Simon, neoliberalismo

## ⦿ Impresión

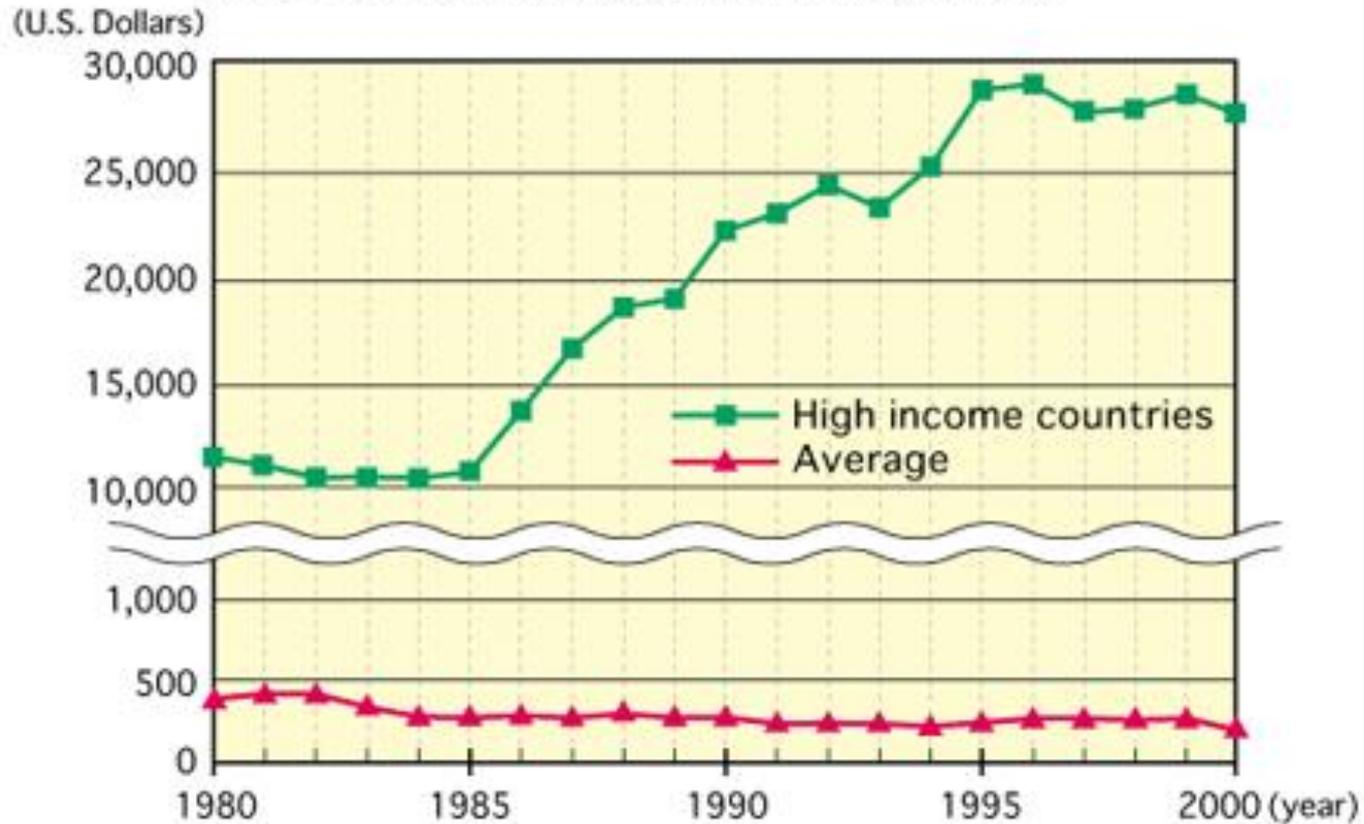
- Problemas de salud: concentrado en el sur = falta de desarrollo
- Problema central: la pobreza
- Solución: reducción de pobreza por crecimiento económico

## ⦿ Dominación sobre el discurso del desarrollo

# Comparitir

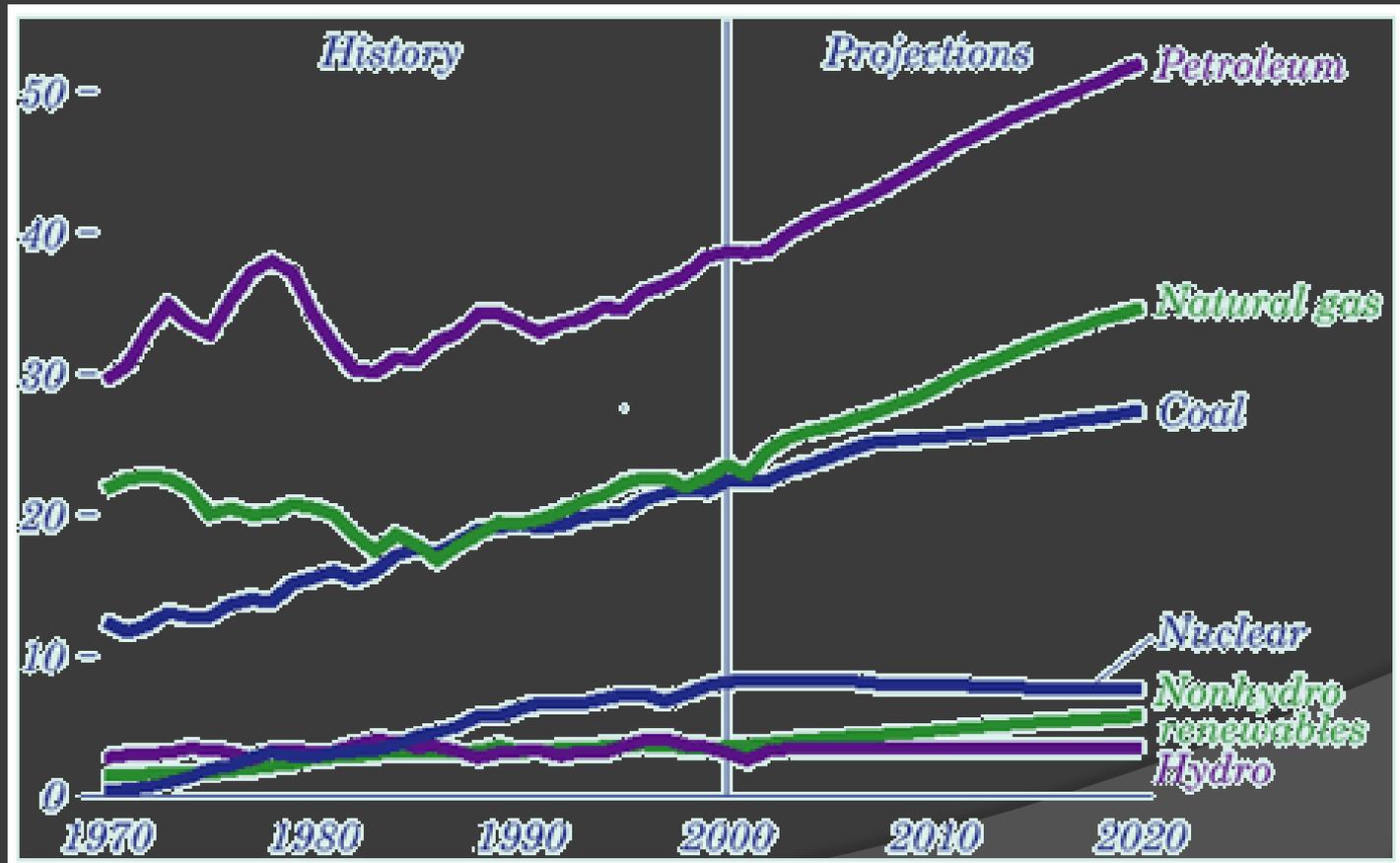
Figure 2 Global Per Capita GDP, 1980-2000 (US Dollars)

Source: Compiled from World Economic Outlook 2000



# Reactivar crecimiento económico con muchos recursos

## Global use of energy resources



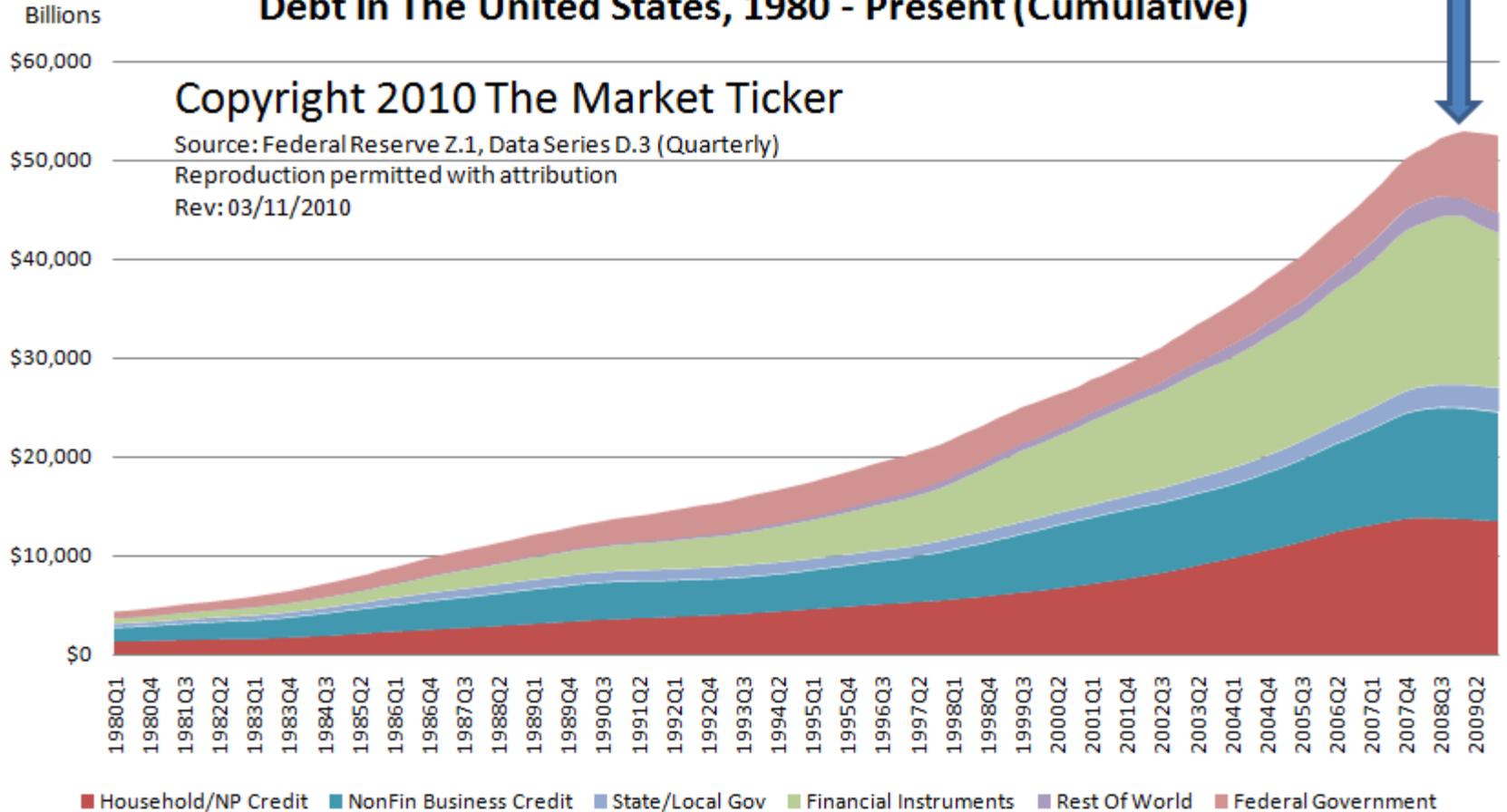
## Debt In The United States, 1980 - Present (Cumulative)

Copyright 2010 The Market Ticker

Source: Federal Reserve Z.1, Data Series D.3 (Quarterly)

Reproduction permitted with attribution

Rev: 03/11/2010



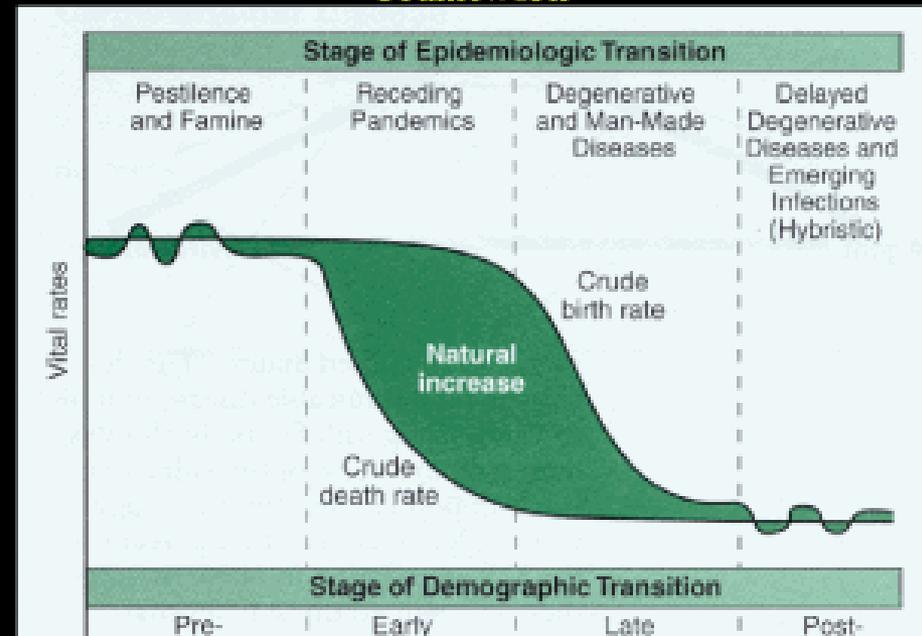
# Transición Epidemiológica

- Abdel R. Omran, The Epidemiologic Transition: A Theory of the Epidemiology of Population Change , *The Milbank Memorial Fund Quarterly*, 1971

- 3 grupos de enfermedades

- “tradicionales“ : enfermedades infecciosas (TB), malnutrición
- “modernas“: enfermedades cardiovasculares, cánceres
- Accidentes

Figure 3 **Demographic/ Epidemiologic Transition Framework**



# 1970s - Pistas

- ⊙ Movimiento ecológico
  - ONG, ministerios, enfoque: países OCDE, *end-of-pipe*
- ⊙ **Justicia Social**
  - Amplificación de concepto de desarrollo
    - Crecimiento económico con redistribución del aumento
    - „necesidades básicas“ („basic-needs“)
    - *New International Economic Order*
- ⊙ Movimiento decrecimiento
  - Nicolas Georgescu-Roegen, Herman Daly
- ⊙ Discrédito del concept de límites del crecimiento
  - Julian Simon, neoliberalismo

# 1970s - Pistas

- ⊙ Movimiento ecológico
  - ONG, ministerios, enfoque: países OCDE, *end-of-pipe*
- ⊙ Amplificación de concepto de desarrollo
  - Crecimiento económico con redistribución del aumento
  - „necesidades básicas“ („basic-needs“)
  - *New International Economic Order*
- ⊙ **Justicia intergeneracional**  
Movimiento decrecimiento
  - Nicolas Georgescu-Roegen, Herman Daly
- ⊙ Discrédito del concept de límites del crecimiento
  - Julian Simon, neoliberalismo

## Crecimiento económico 1950s – 1960s

Reconstrucción  
posguerra

Energía  
barato

Progreso  
tecnológico

Mercado  
saturado

Crisis  
petrolero

1970s: Crisis económica:

**Problema: como mejorar el nivel de vida sin aumento de ganancia?**

Reactivar crecimiento económico con menos recursos y tecnología eficaz

Reactivar crecimiento económico con muchos recursos

Crear crecimiento económico virtual

Crear crecimiento económico con deudas

Redistribuir?