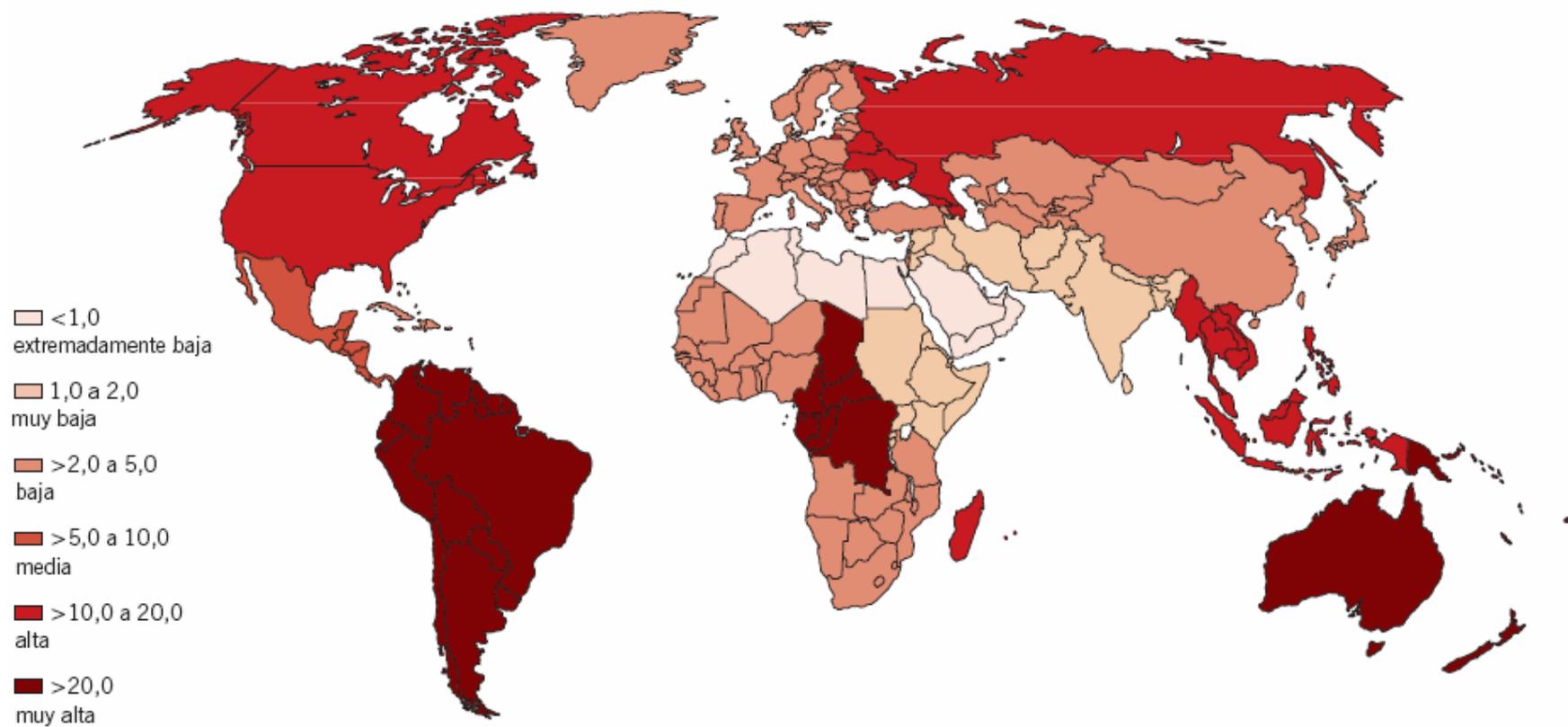


Agua: conflicto social e identidades colectivas



Disponibilidad de agua por subregiones en 2000 (1.000 m³/cápita/año)



Los costos de las enfermedades relacionadas con el agua

- En lo que respecta solamente al paludismo, dos mil millones de personas corren el riesgo de contraerlo, 100 millones pueden enfermarse en cualquier momento, y entre 1 y 2 millones mueren cada año por su causa.
- Cada año ocurren cerca de 4 mil millones de casos de diarrea y 2,2 millones de muertes, lo que equivale a 20 accidentes de aviones jumbo por día.
- Alrededor del 10 por ciento de la población del mundo en desarrollo está infectada con parásitos intestinales.
- Cerca de 6 millones de personas quedan ciegas por causa del tracoma.
- 200 millones de personas están afectadas de esquistosomiasis.

Fuentes: CSD 1997a, WHO y UNICEF 2000.

Ecología simbólica y práctica social

La concepción de la naturaleza

La visión dualista de la naturaleza no debe ser proyectada como paradigma ontológico sobre las otras muchas culturas a las que no es aplicable

La idea de un orden sobre natural es una categoría residual para todo fenómeno incompatible con el funcionamiento *racional* de las leyes del universo

La oposición entre naturaleza y sobrenaturaleza se formó en el curso de la matematización del mundo físico

Construyendo Naturalezas

Ecología simbólica y práctica social

La concepción de la naturaleza

Una característica común de todas las conceptualizaciones de no humanos es que siempre se predicen por referencia al dominio humano

La objetificación social de los no humanos no se puede separar de la objetificación de los humanos, ambos procesos están directamente animados por la configuración de ideas y prácticas de la que cada sociedad extrae sus conceptos del propio ser y la otredad.

Humanos

No humanos



Ser/otredad

Concepto de Naturaleza

Del Orden Natural y Sobrenatural

Humano

Esquemas de praxis

No humano

Propiedades de
objetivación de
las prácticas
sociales

Diagramas cognitivos
o representaciones
intermediarias

Subsubción

de la diversidad
de la vida en un
conjunto básico
de categorías de
relación

Modos de
(ecología
Simbólica)

Relación

Clasificación

Identificación

Modos de Identificación

Definen las fronteras entre el propio ser y la otredad
Estructuran la epistemología

Modos de Relación

Reflejan la variedad de estilos y valores de *praxis* social

Totémicas

Utiliza discontinuidades observables
No humanos como signo

Animistas

Dota a los no humanos de actitudes y
disposiciones sociales
No humanos como relación

Naturalistas

La naturaleza existe gracias a un principio ajeno
a la suerte y la voluntad humana
Relación metafórica entre humanos y no humanos

Rapacidad

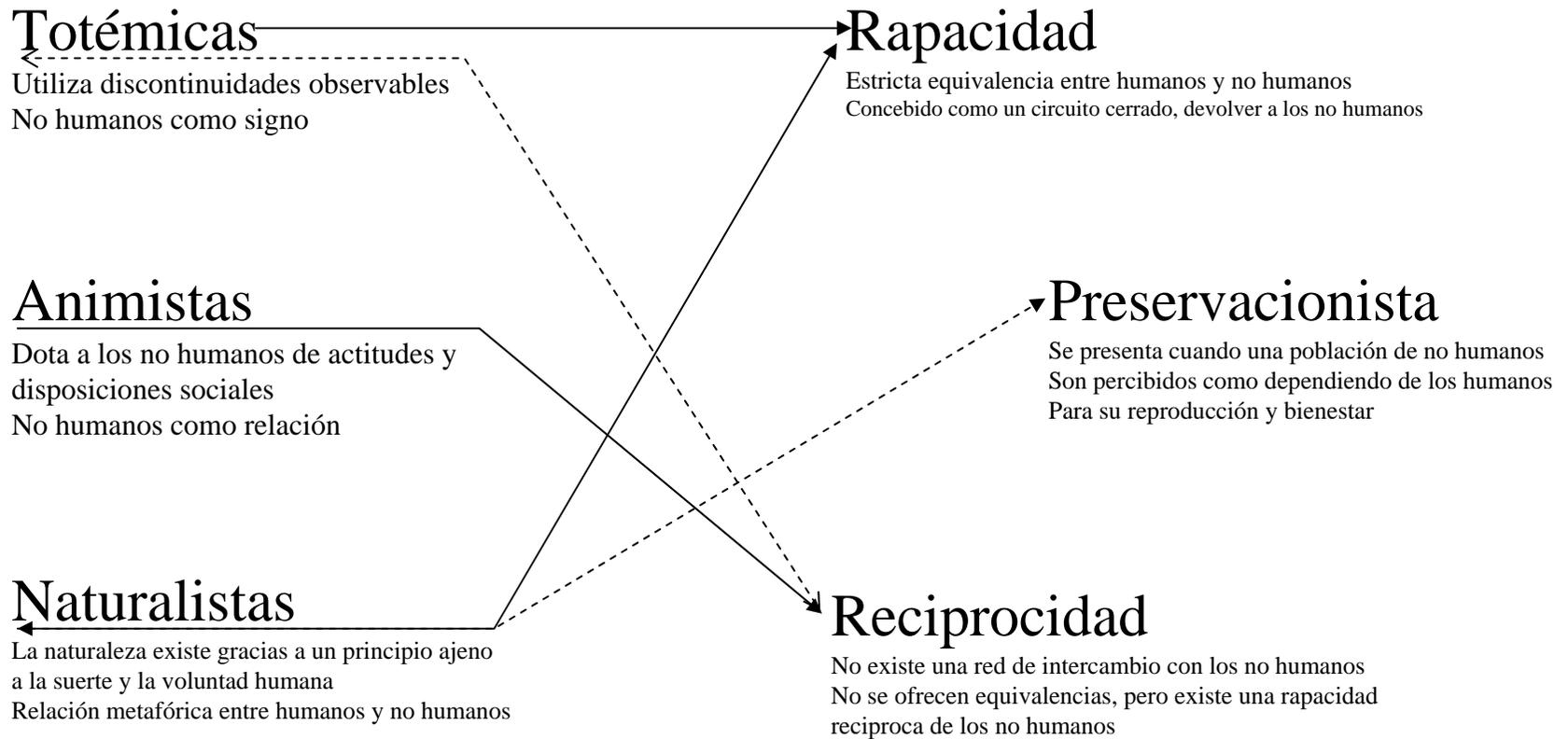
Estricta equivalencia entre humanos y no humanos
Concebido como un circuito cerrado, devolver a los no humanos

Preservacionista

Se presenta cuando una población de no humanos
Son percibidos como dependiendo de los humanos
Para su reproducción y bienestar

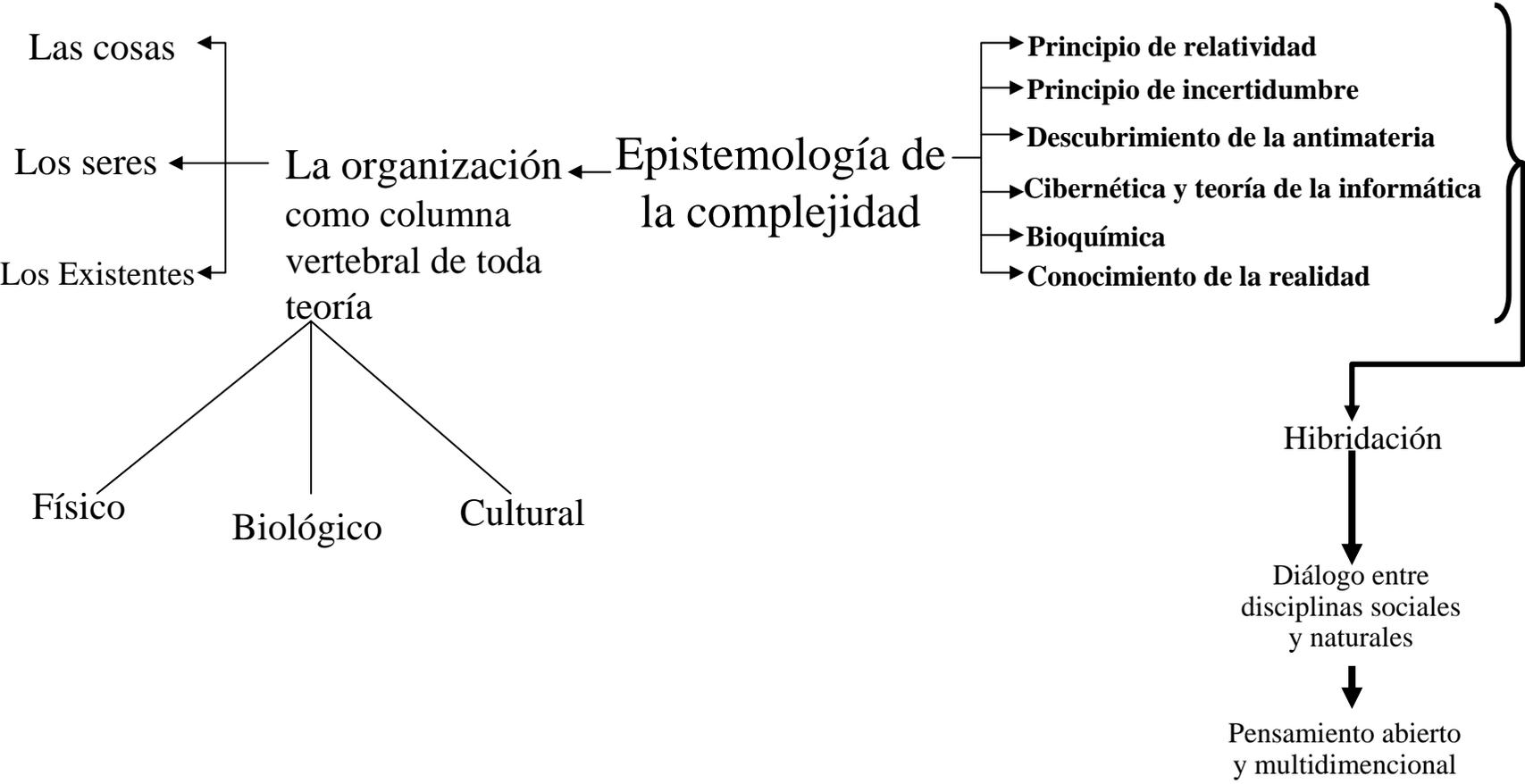
Reciprocidad

No existe una red de intercambio con los no humanos
No se ofrecen equivalencias, pero existe una rapacidad
recíproca de los no humanos



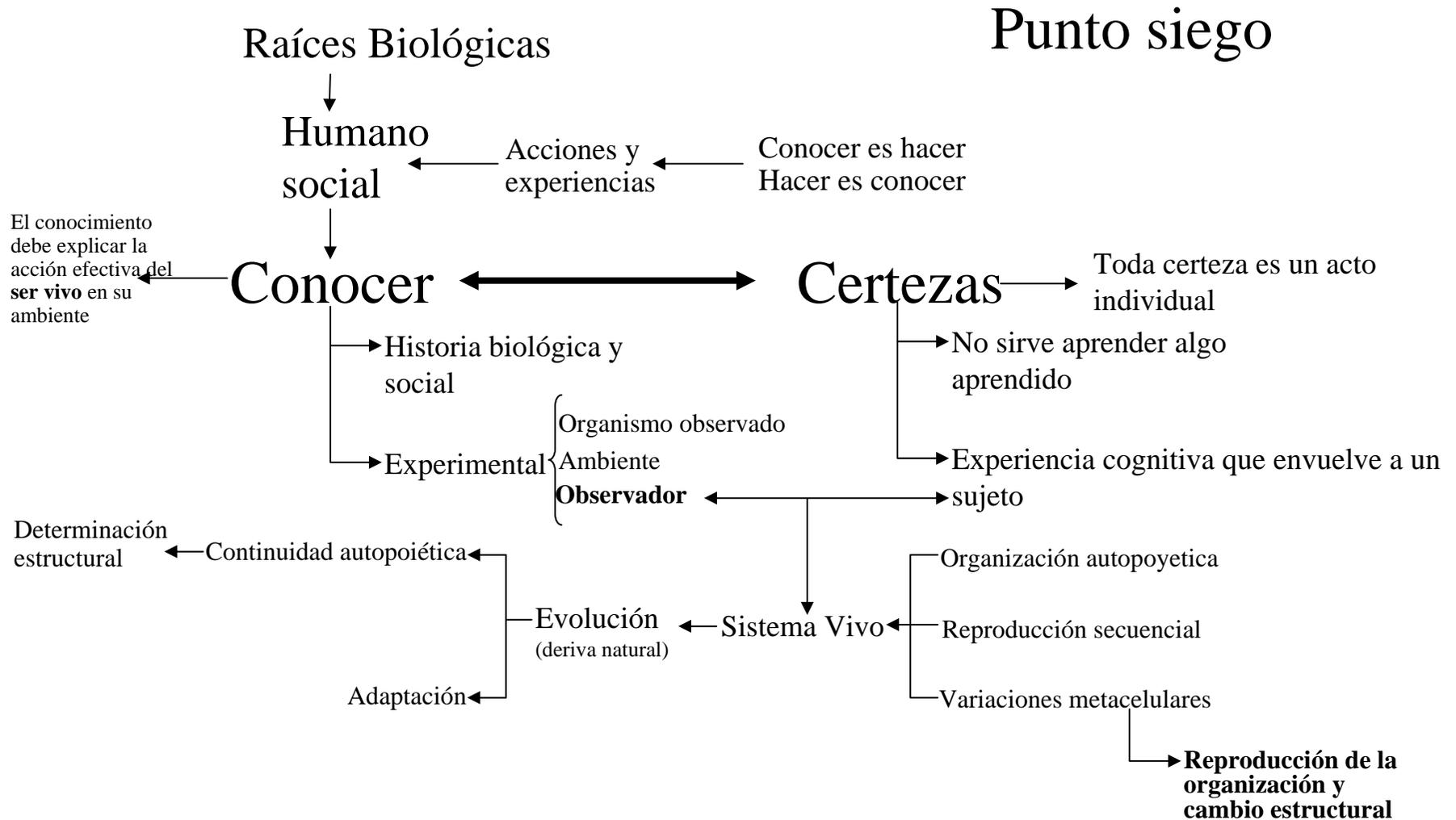
Morin

Diálogo recursivo entre sociedad y naturaleza



Maturana-Varela

La pregunta y la respuesta sobre que es lo real depende del contexto en el cual son enunciados por el observador

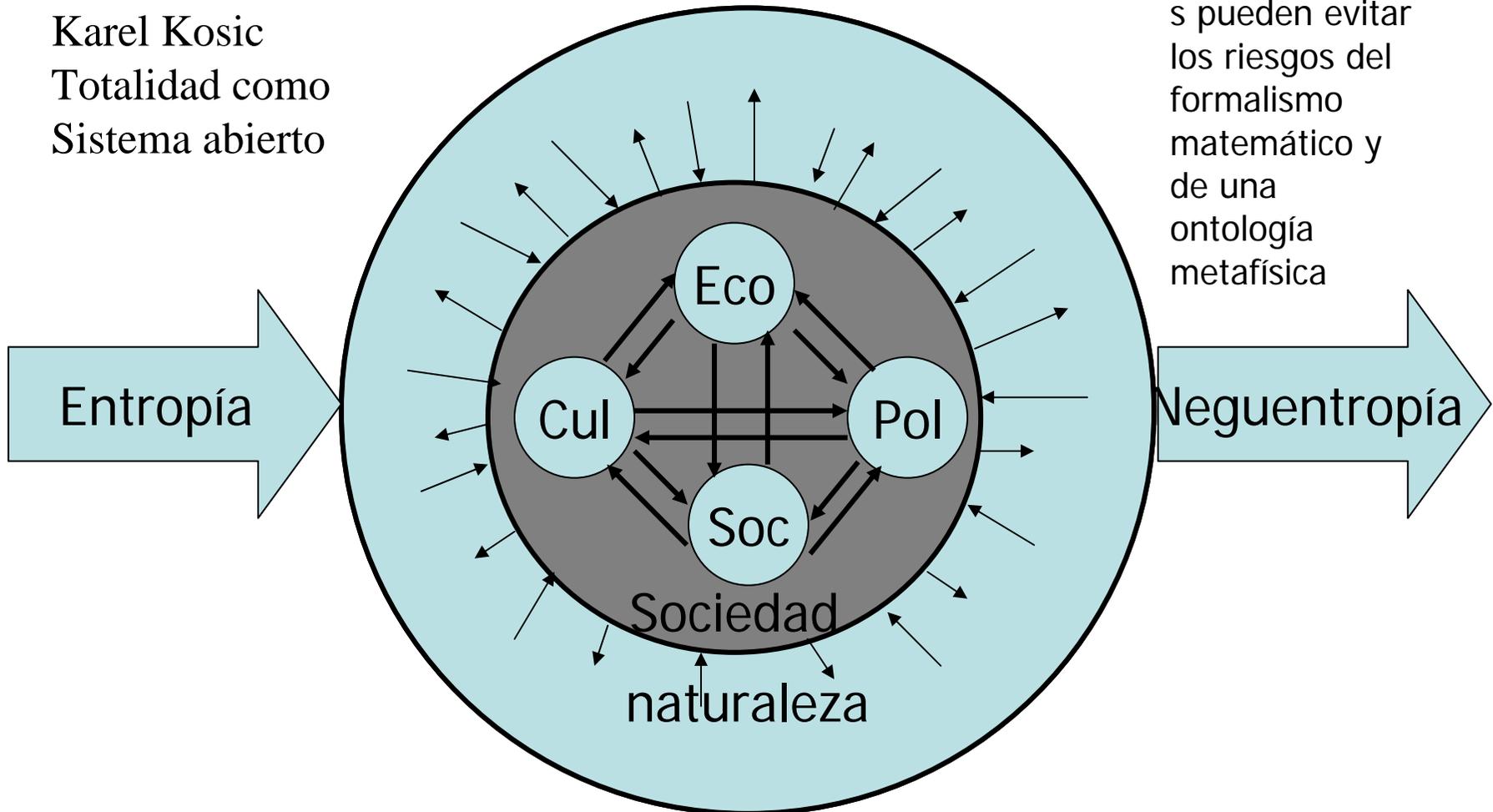


Racionalidad Ambiental

El mundo de lo posible

Karel Kosic

Totalidad como
Sistema abierto



La concepción dialéctica de los conceptos ontológicos y epistemológicos pueden evitar los riesgos del formalismo matemático y de una ontología metafísica

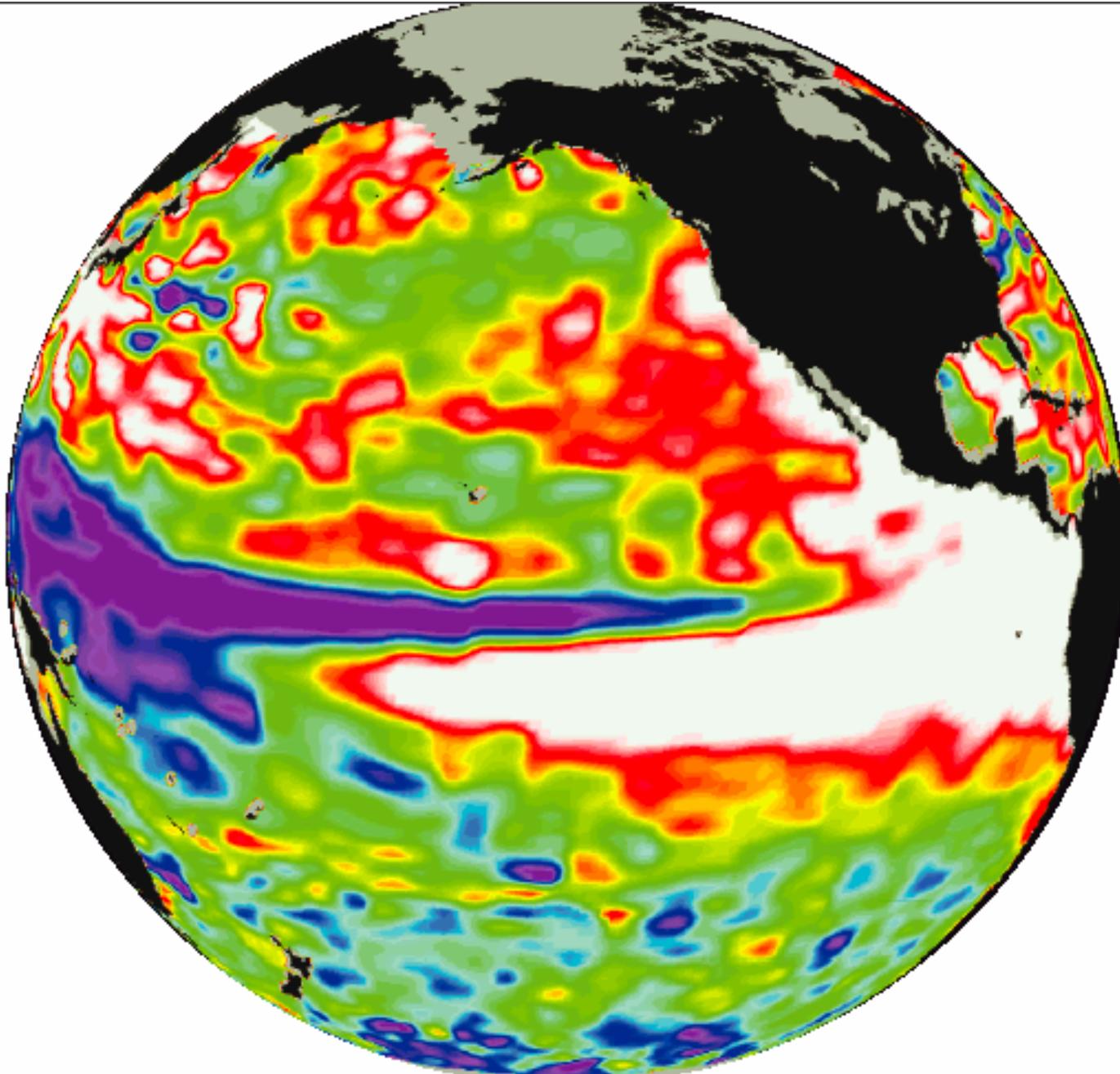
Sistema como conjunto de componentes que ejercen sobre otro influencias reciprocas

Uso de los RN en las zonas de conflicto

País	Duración del conflicto	Recursos
Afganistán	1978–2001	Piedras preciosas, opio
Angola	1975–2002	Petróleo, diamantes
Angola (Cabinda)	1975–	Petróleo
Camboya	1978–1997	Madera, piedras preciosas
Colombia	1984–	Petróleo, oro, coca
Congo, Rep. del	1997	Petróleo
Congo, Rep. Dem. del	1996–1997, 1998–2002	Cobre, coltan, diamantes, oro, cobalto
Indonesia, Aceh	1975–	Gas natural
Indonesia, Papua Occidental	1969–	Cobre, oro
Liberia	1989–1996	Madera, diamantes, hierro, aceite de palma, cacao, café, marihuana, caucho, oro
Marruecos	1975–	Fosfatos, petróleo
Myanmar	1949–	Madera, estaño, piedras preciosas, opio
Papua Nueva Guinea	1988–1998	Cobre, oro
Perú	1980–1995	Coca
Sierra Leona	1991–2000	Diamantes
Sudán	1983–2005	Petróleo

Fuente: Adaptado de Bannon y Collier, 2003.

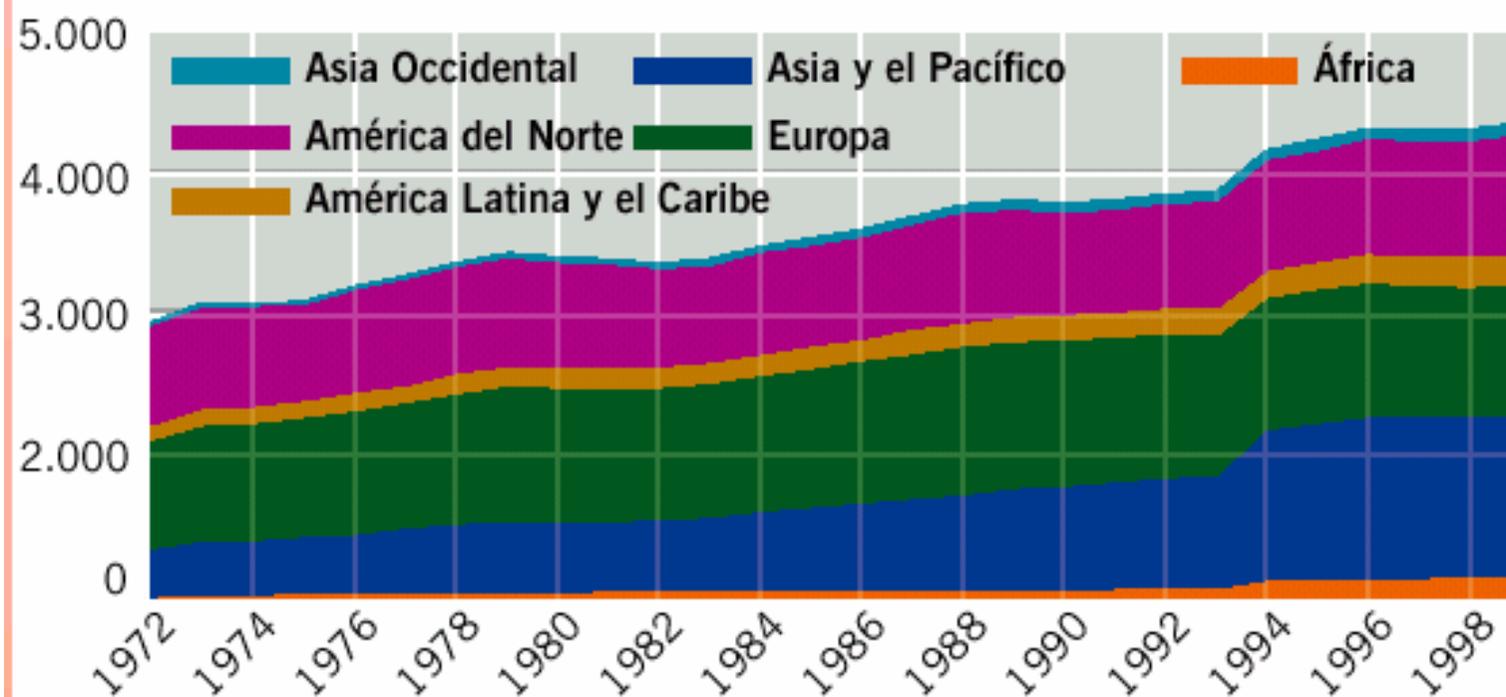
Cambio Climático Mundial (Efecto Niño)



Las imágenes satelitales registran los niveles del mar en el Pacífico el 10 de noviembre de 1997. Los episodios El Niño se caracterizan por niveles del mar más altos (zonas en rojo y blanco) en el Pacífico Sur cercano a América del Sur, y niveles más bajos (zonas azules) en el otro lado.

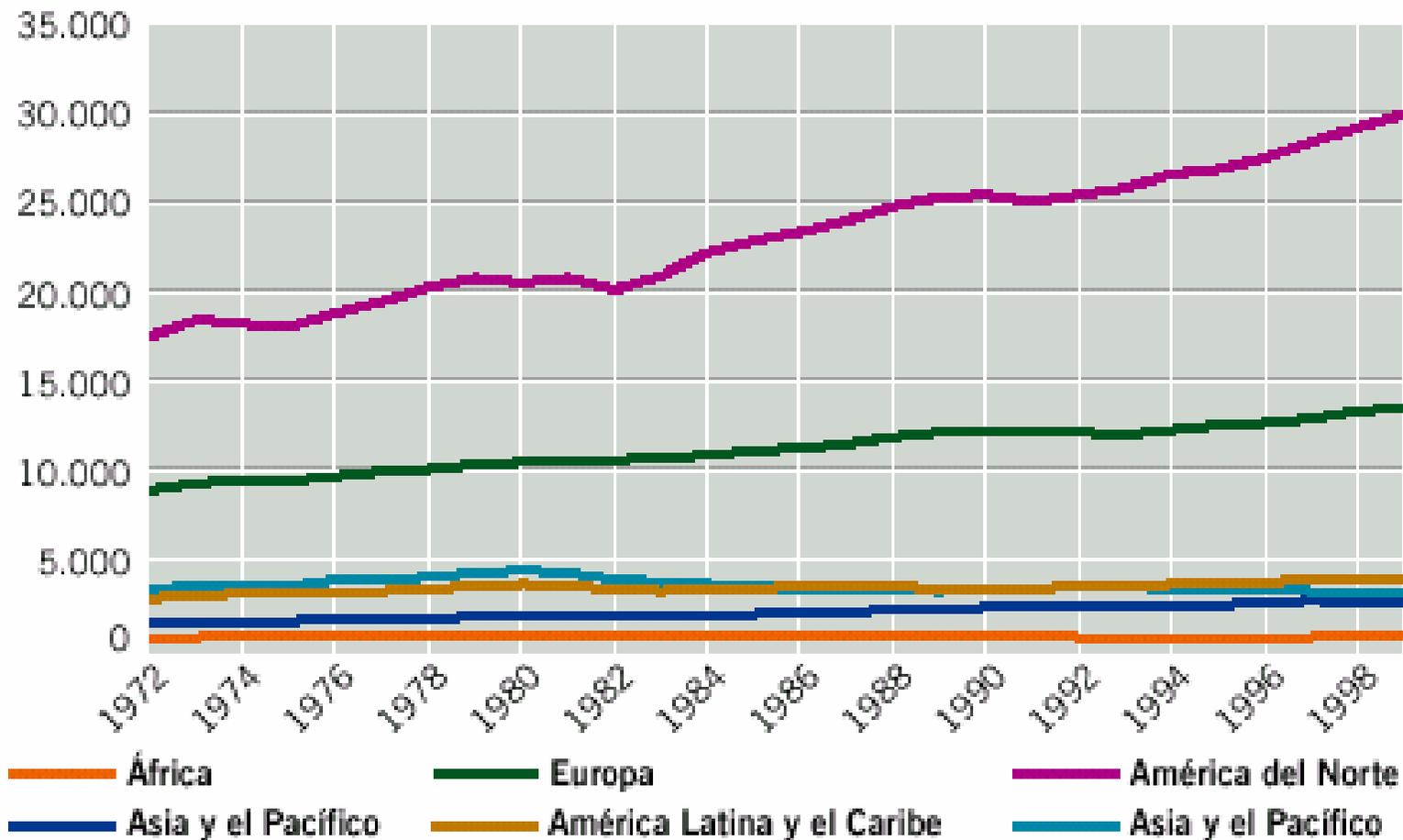
Fuente:
Topex/Poseidon
NASAA

Consumo total de energía (equivalente en millones de toneladas de petróleo/año)



Fuente: recopilación a partir de IEA 1999 y United Nations Population Division 2001.

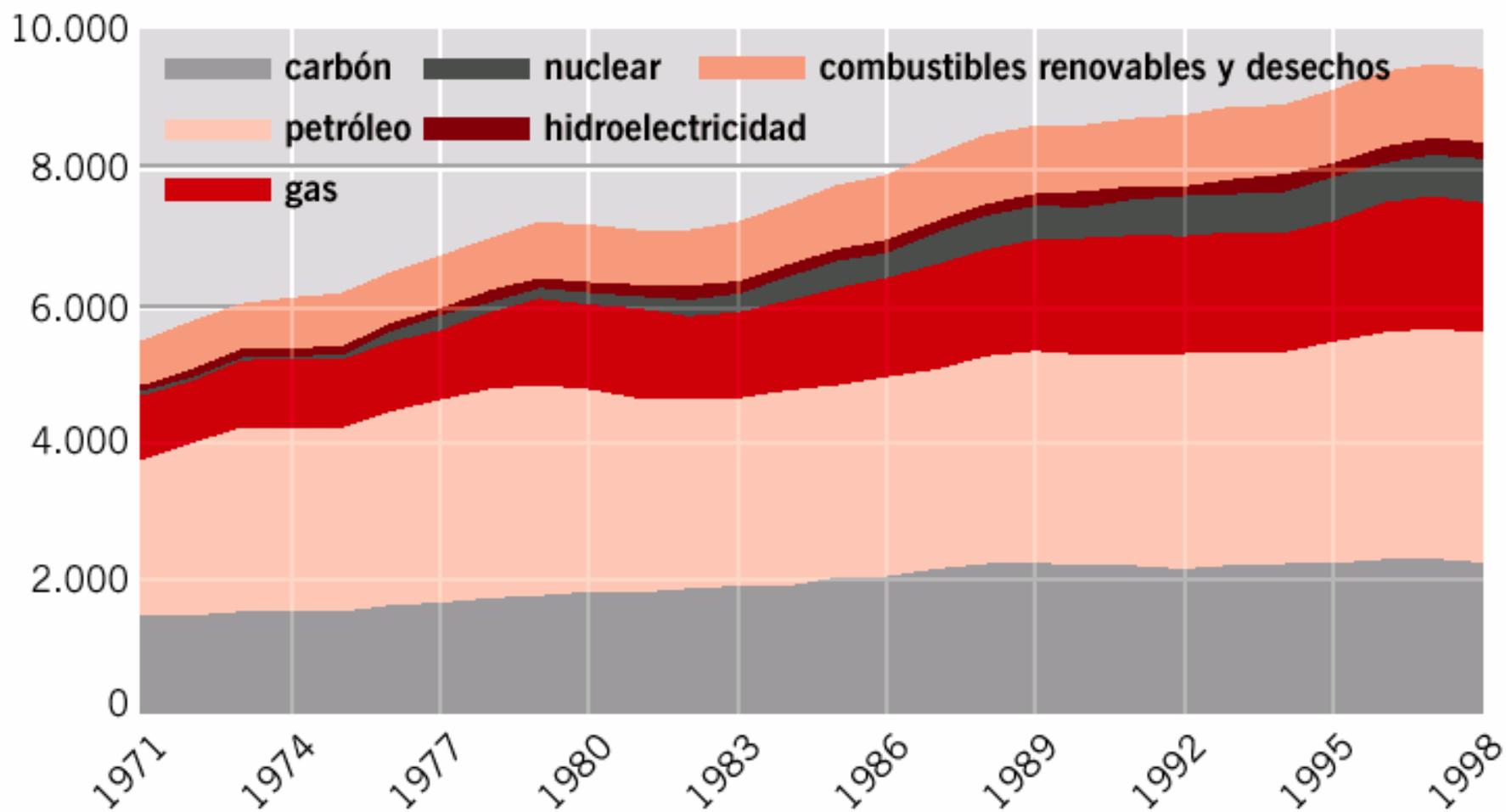
Producto interior bruto per cápita (dólares de 1995/año), 1972-1999

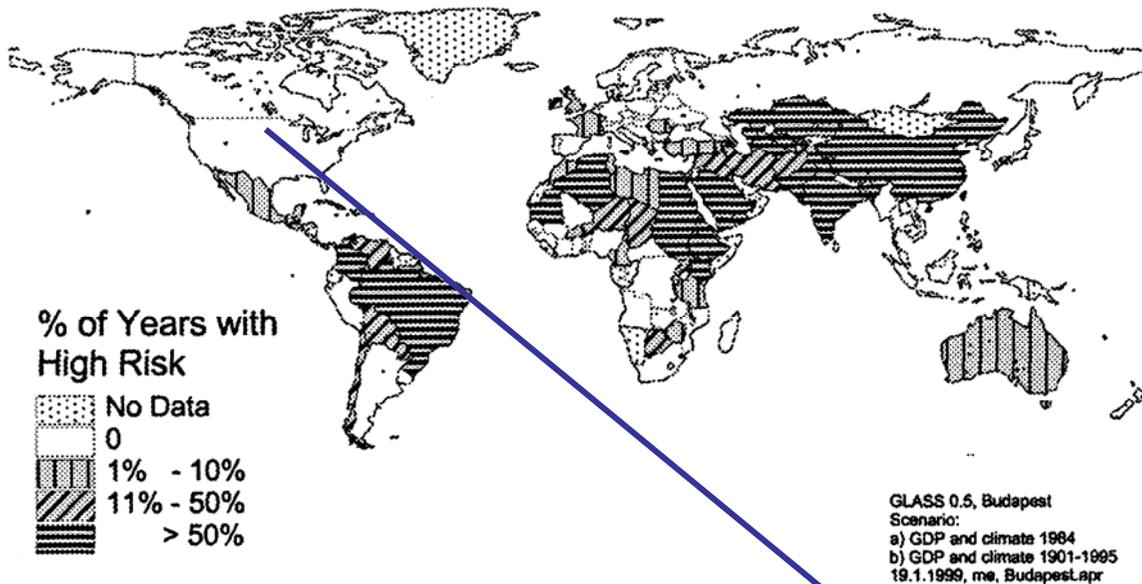


A pesar del crecimiento económico mundial, la brecha entre ricos y pobres ha aumentado al ampliarse las diferencias entre países desarrollados y en desarrollo; con excepción de Europa y América del Norte, los ingresos per cápita han aumentado sólo marginalmente.

Fuente: recopilación a partir de World Bank 2001.

Suministro mundial de energía, por combustible (equivalente en millones de toneladas de petróleo por año)





← Alto Potencial de crisis alimentaria existente (1901-1995)
Alcamo/Endejan 2002: 143

Figure 4. High Potential for Food Crisis 1901-1995.

Crisis Alimentaria (con cambio climático mediano crecimiento del PIB (2001-2005))
Alcamo/Endejan 2002:143

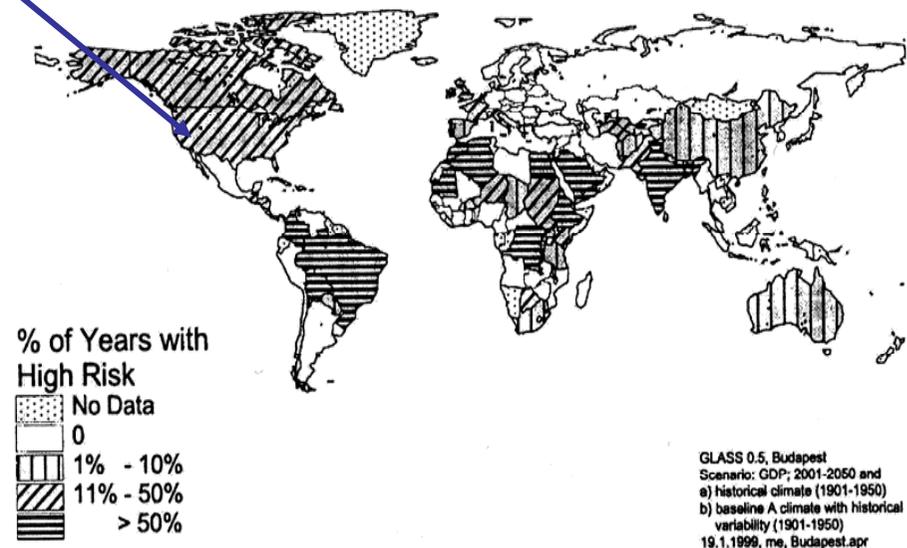
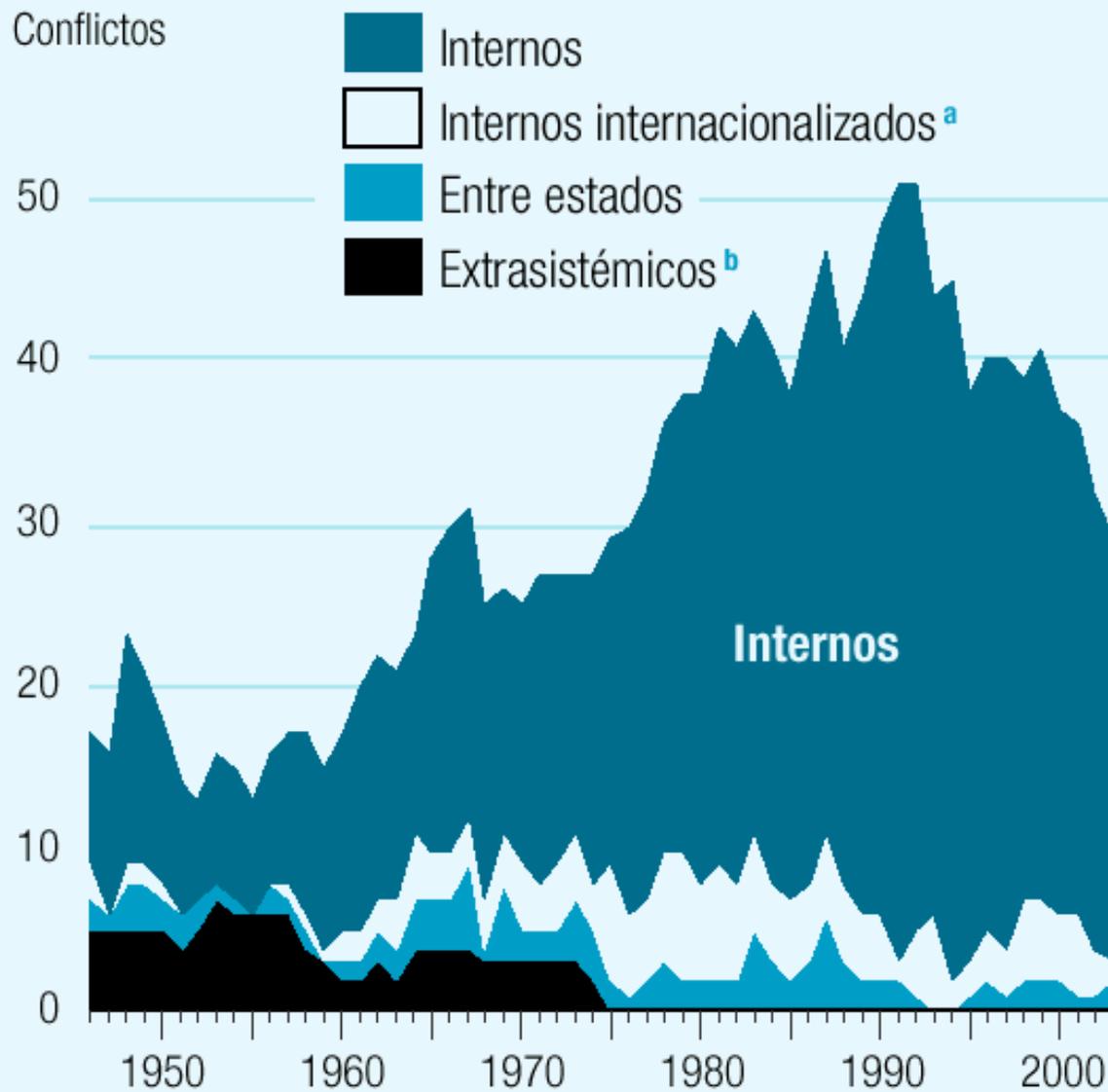


Figure 6. High Potential for Food Crisis 2001-2050 – with GDP Increase and Climate Change.

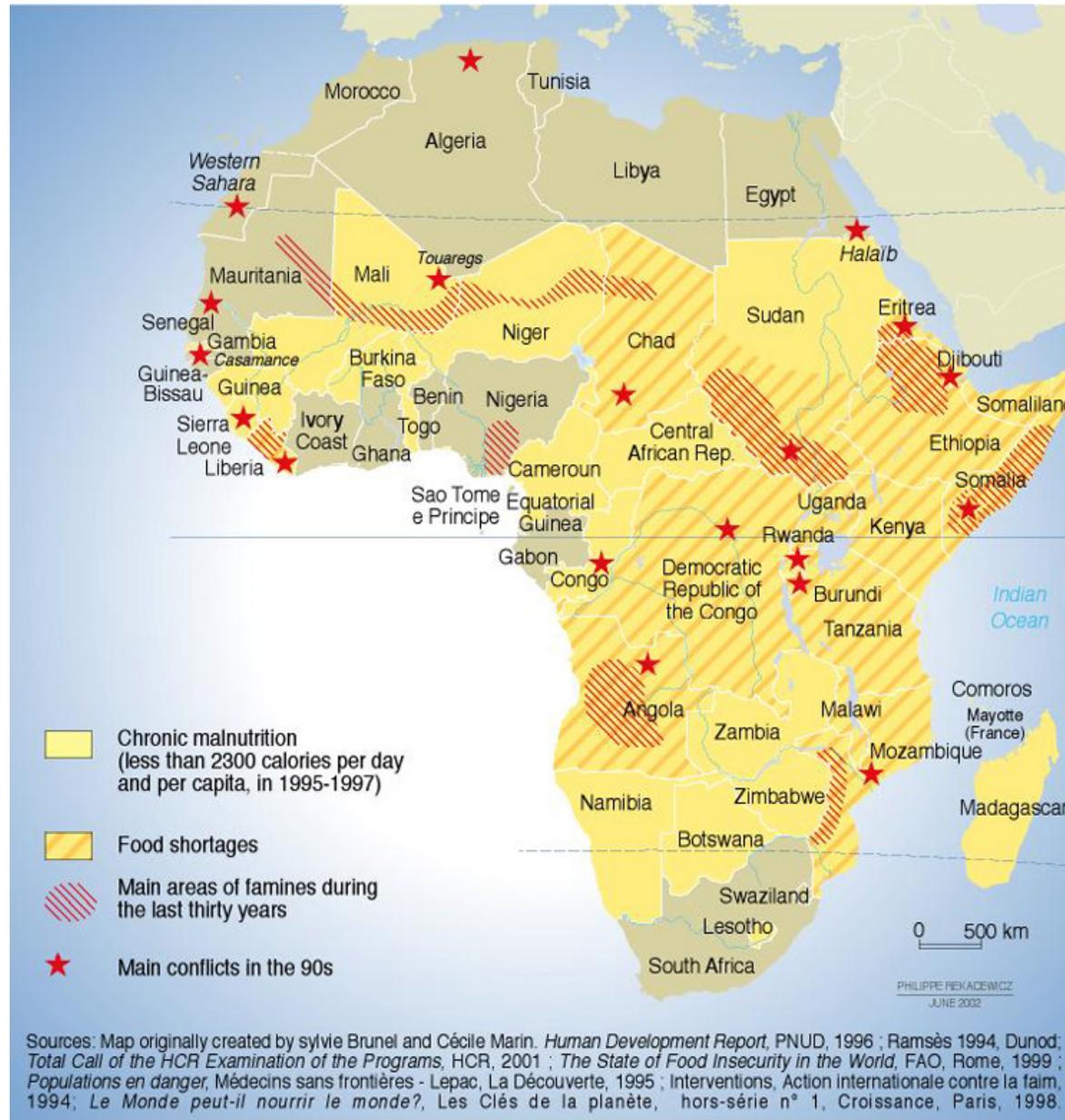
Conflictos postguerra fría



a. Conflictos entre un Estado y grupos de oposición interna con intervención de otros estados.

b. Conflicto entre un Estado y un grupo no de Estado fuera de su territorio.

Conflictos, Desastres y Hambrunas en África



Democracia Ambiental

- Reparto equitativo de recursos de la comunidad entre todas las unidades domésticas que la integran.
- Toma de decisiones colectivas y consensuadas a través de asambleas de ejido.



Desarrollo Social

Llama a definir nuevos modos de colaboración entre el Estado y las comunidades locales.

La sociedad participa en la toma de decisiones, mediante los procesos de autogestión.



Autogestión

Se convierte en la oportunidad para que la población pauperizada sea protagonista de sus propias condiciones de existencia, que decidan y controlen los procesos productivos y no, los intereses corporativos del mercado.



Búsqueda de la Autogestión

Nuevas luchas sociales

Legitimación de sus derechos de autogestión

Nuevos actores sociales

Revalorizar su patrimonio cultural y natural incluyendo sus prácticas tradicionales

Nueva racionalidad productiva

Democracia directa

Ya no es una lucha por la tierra, es una lucha por la RE-apropiación de su proceso productivo