

A photograph of a natural rock archway on a rocky coastline. The arch is made of reddish-brown sandstone and frames a view of the ocean. The sky is clear and blue. The text is overlaid on the image in a bold, yellow font.

**Fundación Cajamurcia, Noviembre 2007**

**Globalización, Cambio  
Climático, Conflictos y  
Seguridad**

**Úrsula Oswald Spring  
CRIM-UNAM**

**MRF Chair UNU-EHS sobre  
Vulnerabilidad Social**

# Contenido

1. Situación del desarrollo mundial
2. ¿Globalización excluyente?
3. Violencia de género
4. Cambio ambiental global: CAG
5. Conflictos
6. Conflictos ambientales y supervivencia
7. Seguridad ambiental y humana incluye género
8. Hay muchas alternativas



# 1. Situación del Desarrollo Mundial





# Silogismo equivocado del capitalismo tardío

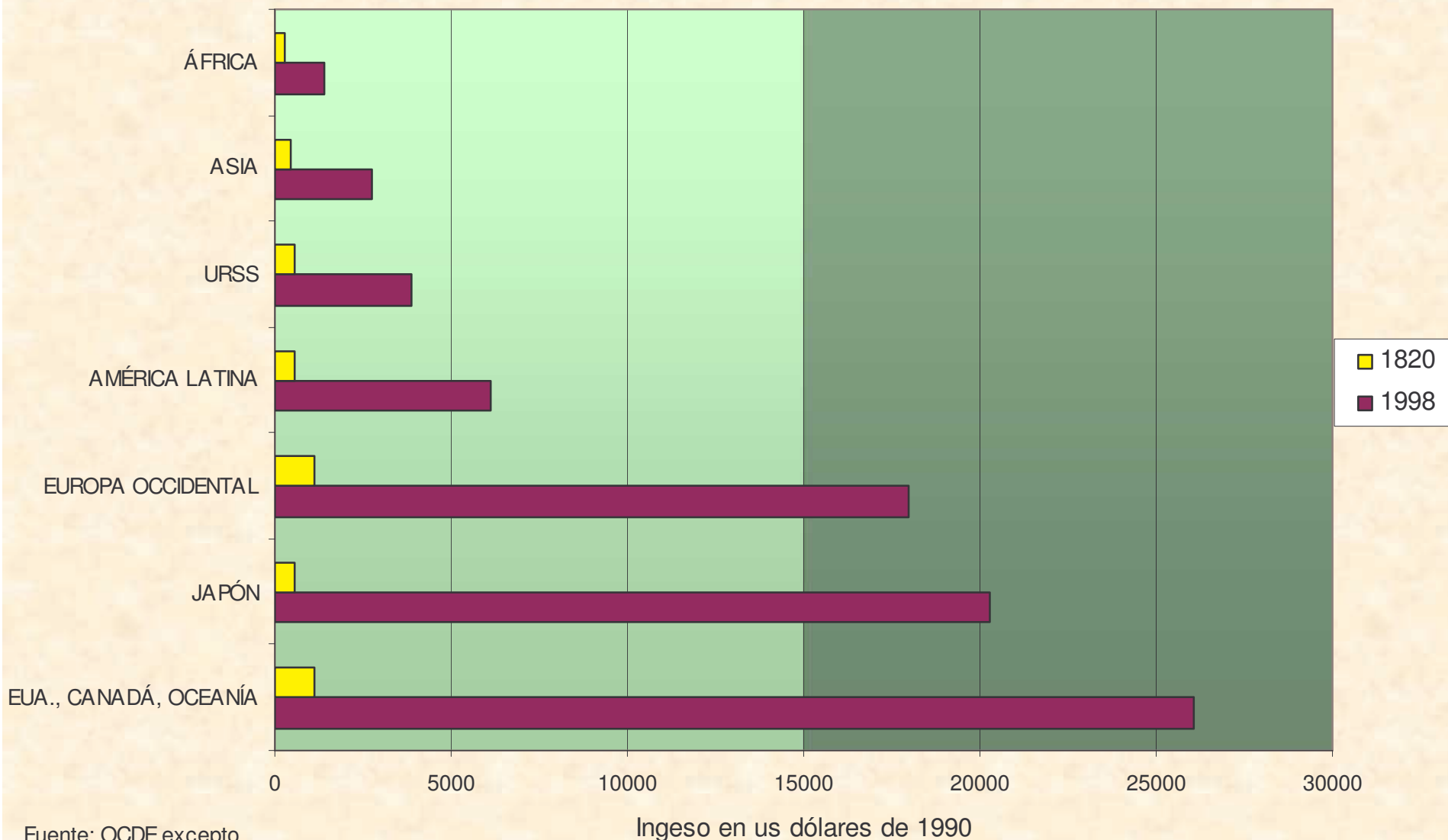
El libre mercado postula:

- Los pobres causan la destrucción ambiental
- El crecimiento económico erradica la pobreza
- ***Por lo tanto:***

El crecimiento económico elimina la pobreza y el deterioro ambiental  
(Johannesburgo, 2002)

# Dos Siglos de Desarrollo Mundial

Crecimiento del PIB per capita entre 1820 y 1998



Fuente: OCDE excepto  
Japón

# Grandes Transnacionales

**Monsanto: (fusión Pharmacia y Upjohn)**

**Du Pont/Pioneer (EUA)**

**Syngenta en Suiza (fusión de Novartis (Ciba Geigy y Sandoz, Suiza) con Astra-Zeneca (anglo sueca))**

**Sanofi-Aventis (fusión de Hoechst, Alemania y Rhône-Poulenc, Francia)**

**Herbicida Roundup de Monsanto: ingreso en 2000: 2.6 mil millones de dólares (MMD).**

**Fusión y especialización en agricultura: ingresos de 5.49 MMD.**

**Proyectos: hacer comestibles toxina gossypol en semilla de algodón para alimento de pollos, puercos y pescados (Monsanto Company, 2007)**

# **Efectos de una globalización regresiva**

- La economía nacional depende crecientemente de la economía mundial.**
- El comercio regulado a través de acuerdos entre bloques y naciones destruye la soberanía alimentaria local y nacional.**
- Redes del mercado financiero producen inversiones en el corto plazo, especulación y crisis económicas periódicas que concentran la riqueza en élites.**
- Inversión extranjera está en manos de las corporaciones multinacionales.**
- Empleos baratos en el Sur crean desempleo en el Norte.**
- FMI impone programas de ajuste estructural en países pobres.**
- Subsidios y privatizaciones de empresas públicas benefician corporaciones transnacionales y burguesía local e ignoran costos ambientales y sociales.**
- Homogenización de cultura por modas y marcas.**



## 2. Globalización Excluyente



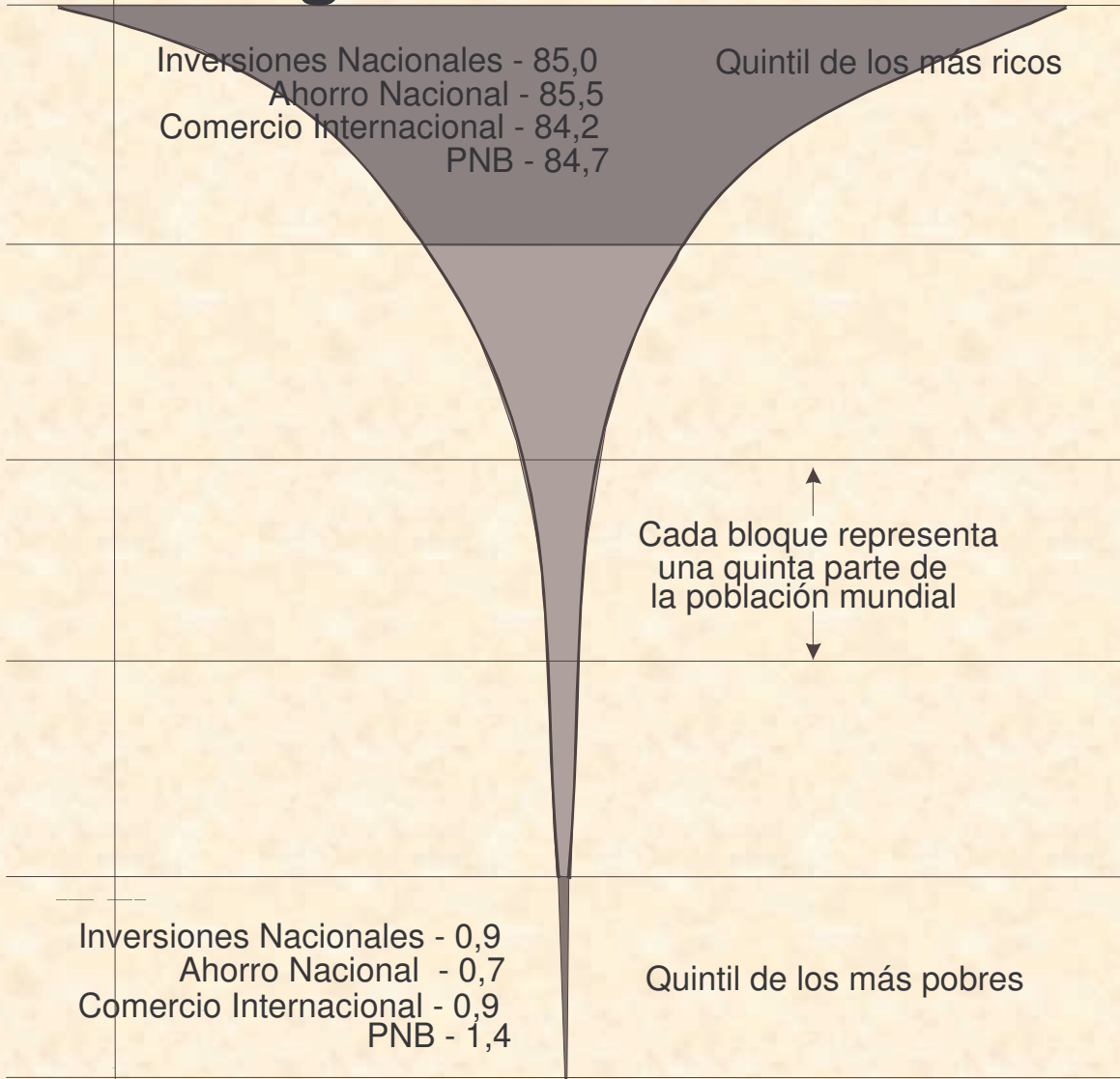


**La herencia mundial, basado en control militar, superpotencia, empresas transnacionales y consumismo homegeneizante dejó hipotecas.**

## **Cuatro núcleos conflictivos:**

- 1. pobreza, desigualdad y miseria;**
- 2. violencia física, guerras, conflictos armados, genocidio, etnocidio, tráfico de armas, drogas, inmigrantes ilegales e inseguridad pública;**
- 3. discriminación de mujeres, jóvenes, ancianos, minorías étnicas, religiosas e ideológicas;**
- 4. GEC: destrucción ambiental, pérdida de biodiversidad, urbanización trunca, generación de desechos tóxicos y manejo irracional de los recursos naturales.**

# Desigualdad en el Acceso a Bienes



Inversiones Nacionales - 85,0  
Ahorro Nacional - 85,5  
Comercio Internacional - 84,2  
PNB - 84,7

Quintil de los más ricos

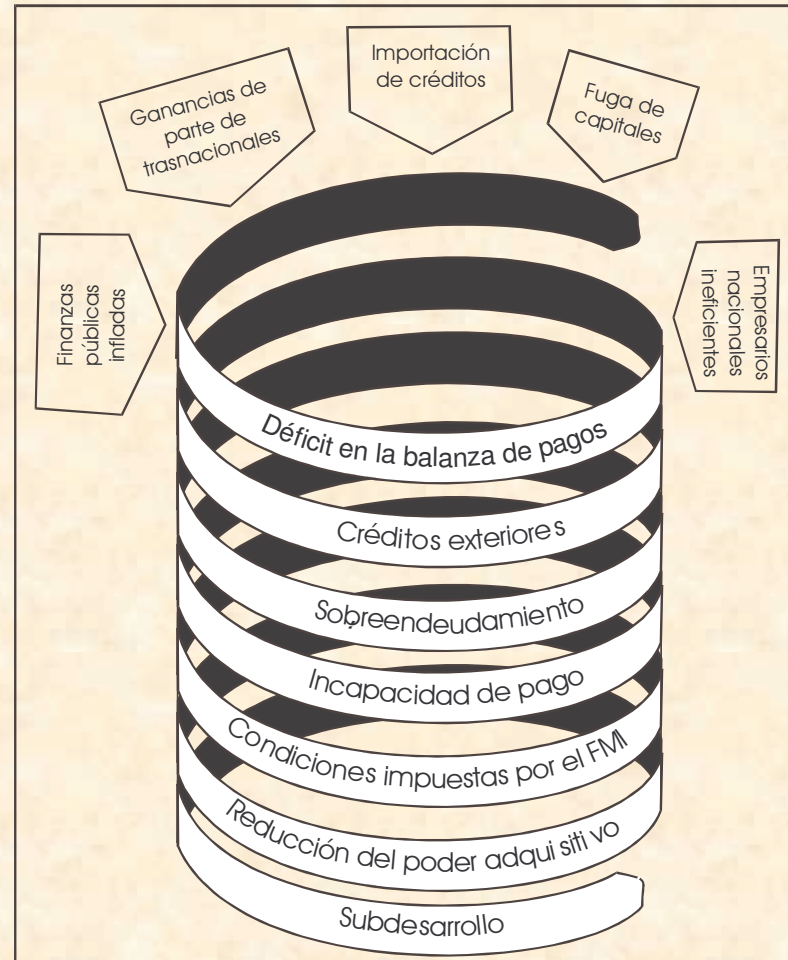
Cada bloque representa  
una quinta parte de  
la población mundial

Inversiones Nacionales - 0,9  
Ahorro Nacional - 0,7  
Comercio Internacional - 0,9  
PNB - 1,4

Quintil de los más pobres



# Origen y efecto del endeudamiento: la espiral de la deuda

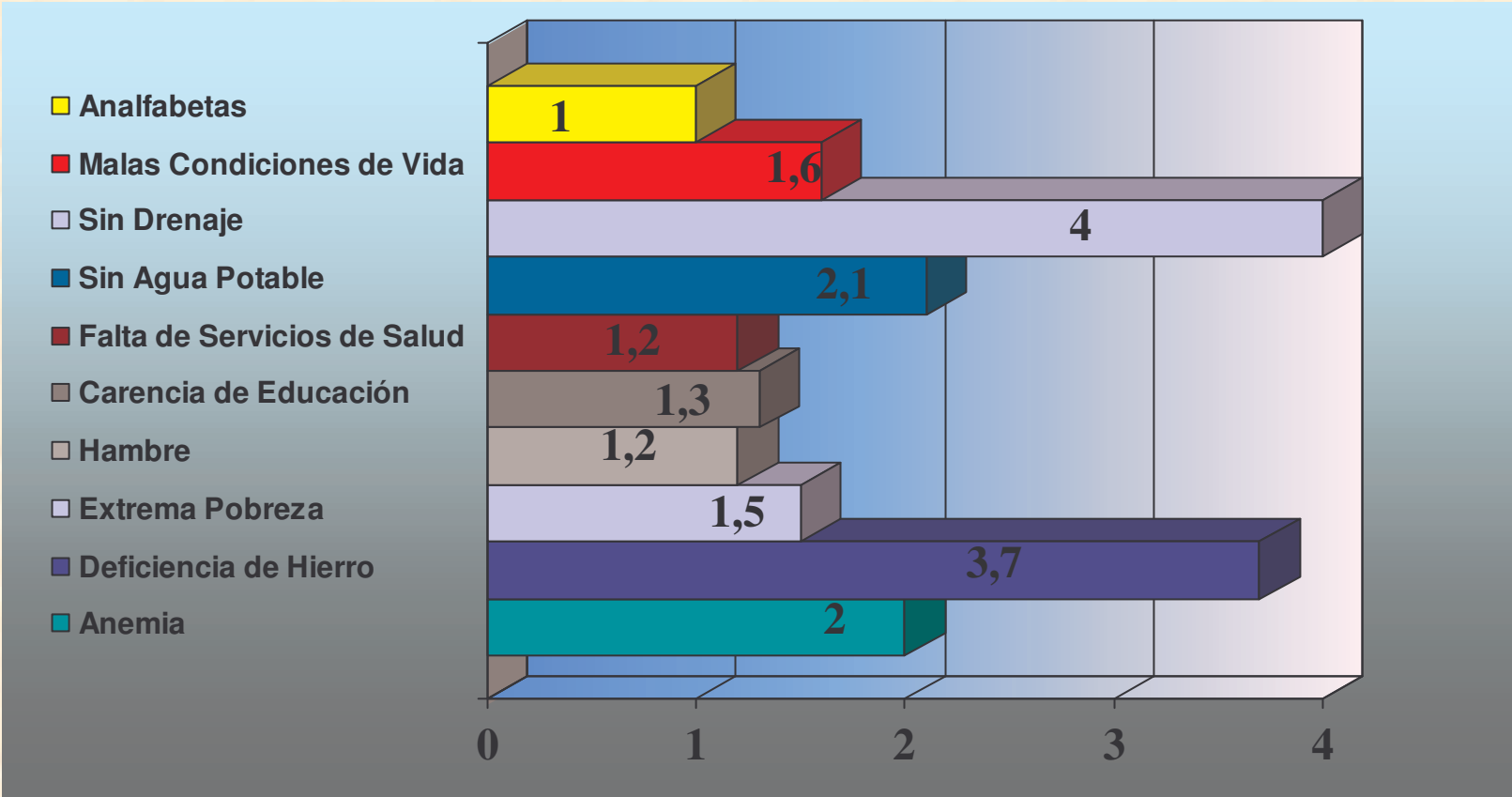


# Violencia y Pobreza

- 30,000 personas mueren /día, enfermedad
- 23 niños mueren /día, hambre
- 26.6% sufren hambre en Sureste de Asia
- 27.8% sufren hambre en Sureste de África
- 4,500 personas mueren /día violencia
- 99% de las muertes en la guerra de Irak son “daños colaterales”



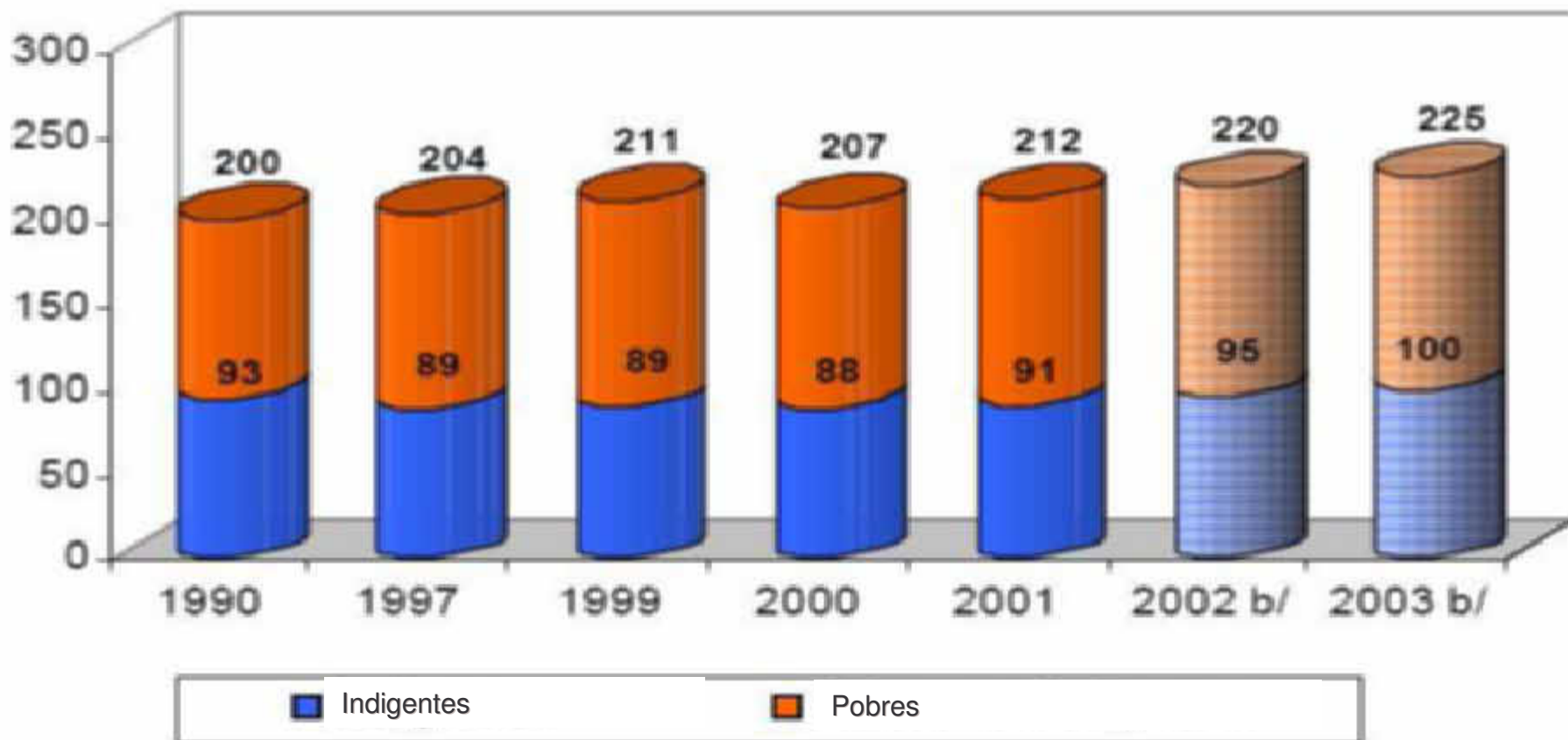
# Carencia de Oportunidades Básicas de Supervivencia



Miles de Millones de Personas

Fuente: PNUD 2004

# Evolución de la Pobreza en AL (mio pers.)



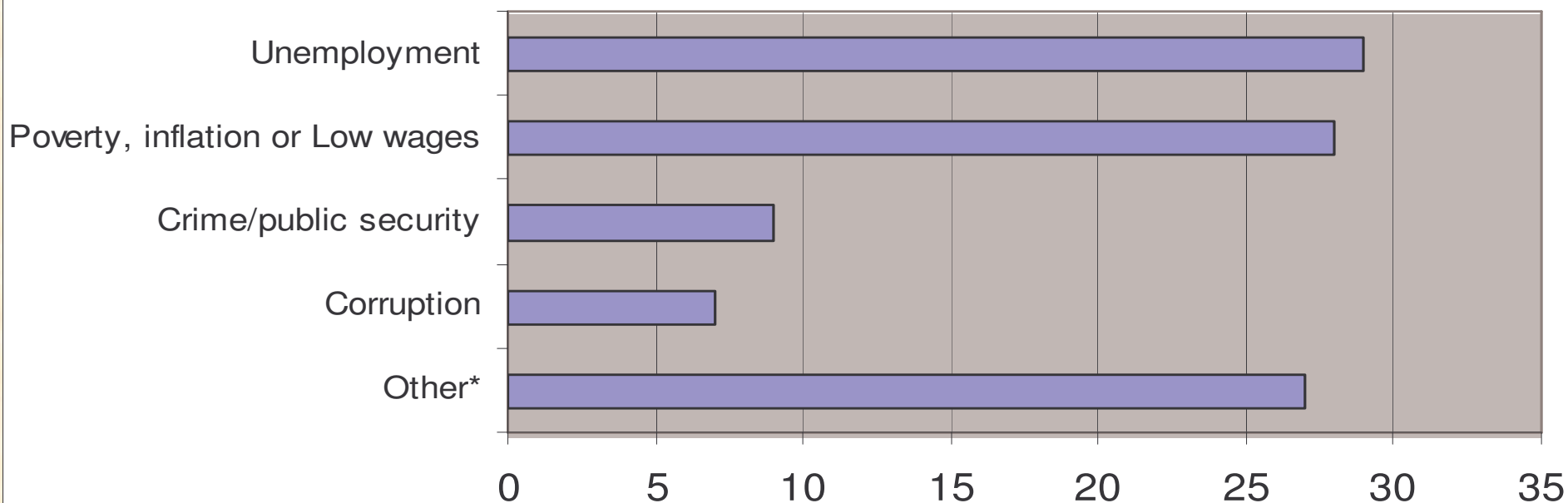
Fuente: CEPAL, 2004,  
b) Datos para 2002 y 2003 son proyecciones



# Problemas más Importante en AL

## MOST IMPORTANT PROBLEMS IN LA

*What do you consider to be the country's most important problem?  
% of respondents 2004, (unweighted average of all countries)*



**Fuente:** Latinobarómetro, 2004, \*Incluye problemas políticos, terrorismo, educación, salud y otros



**3. Violencia de Género:  
pobreza y vulnerabilidad**

# Violencia de Género

- Cada tercer mujer en el mundo es violada
- Hay 100 millones de niñas no nacidas en India y China
- De 212 países alrededor de 15 son gobernados por mujeres
- Sólo 7% de mujeres detienen un cargo ministerial
- 14% de los cargos legislativos de elección están n manos de mujeres
- 5 cargos de ejecutivas en 500 empresas transnacionales
- Salarios de Mujeres en comparación con hombres:
  - Sri Lanka 85%
  - Francia 79%
  - México 71%
  - Brasilia 54%
  - Bangladesh 50%
- **“Introducir la igualdad en todos los conceptos políticos y las acciones de la sociedad” (Unión Europea)**



# 4. Cambio Ambiental Global

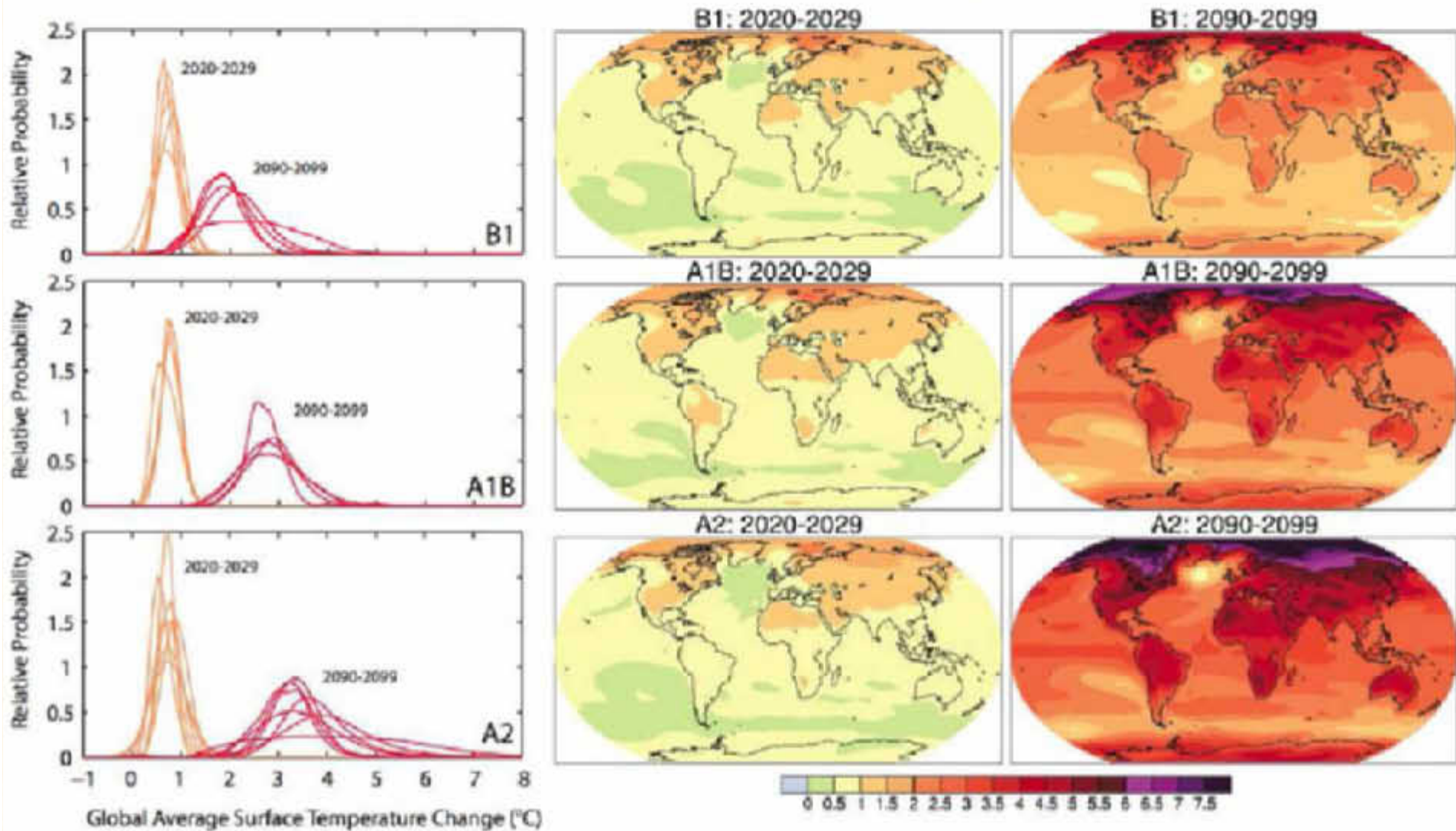


# Características del CGA

1. temperaturas más extremas: calor y frío
2. cambio climático
3. desertificación
4. aumento del nivel del mar
5. desastres hidrometeorológicos más extremos y frecuentes
6. pérdida y erosión de la biodiversidad
7. urbanización con crecimiento poblacional
8. pobreza y desigualdad social
9. nuevas plagas y enfermedades (gripe aviar, ébola)

# Escenarios de Calentamiento Global Siglo XXI

AOGCM Projections of Surface Temperatures





# Posibles Efectos, Stern, Oct. 2006

## Projected Impacts of Climate Change

Global temperature change (relative to pre-industrial)

0°C

1°C

2°C

3°C

4°C

5°C

Food

Falling crop yields in many areas, particularly developing regions

Possible rising yields in some high latitude regions

Falling yields in many developed regions

Water

Small mountain glaciers disappear – water supplies threatened in several areas

Significant decreases in water availability in many areas, including Mediterranean and Southern Africa

Sea level rise threatens major cities

Ecosystems

Extensive Damage to Coral Reefs

Rising number of species face extinction

Extreme Weather Events

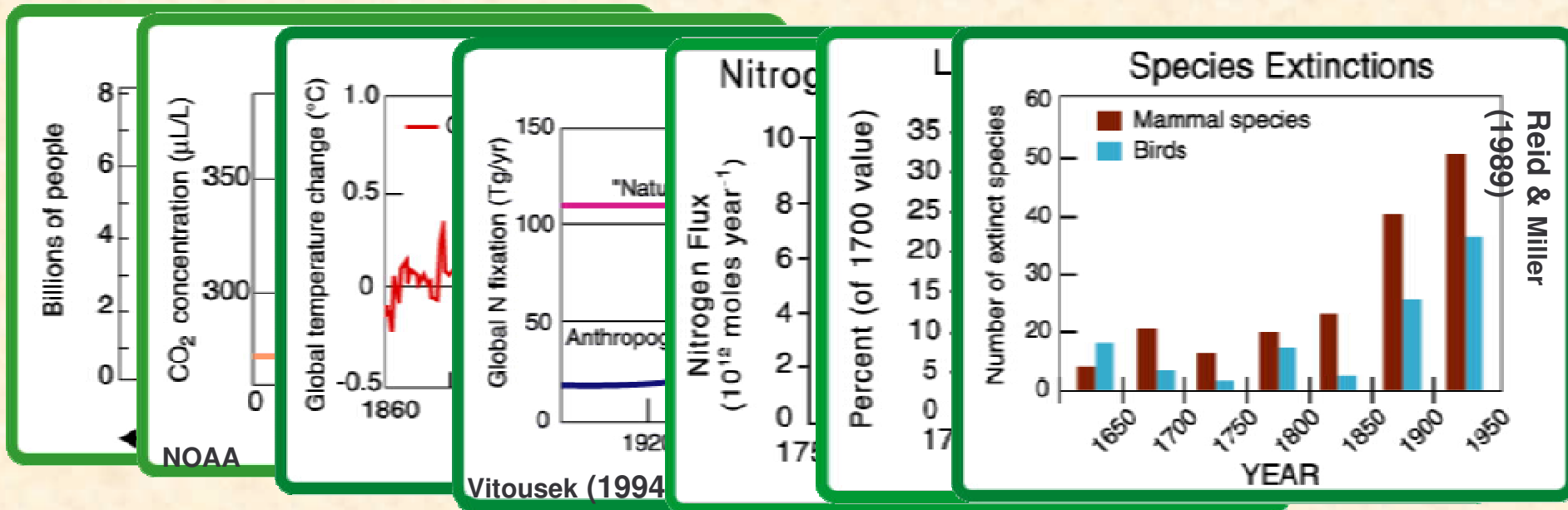
Rising intensity of storms, forest fires, droughts, flooding and heat waves

Risk of Abrupt and Major Irreversible Changes

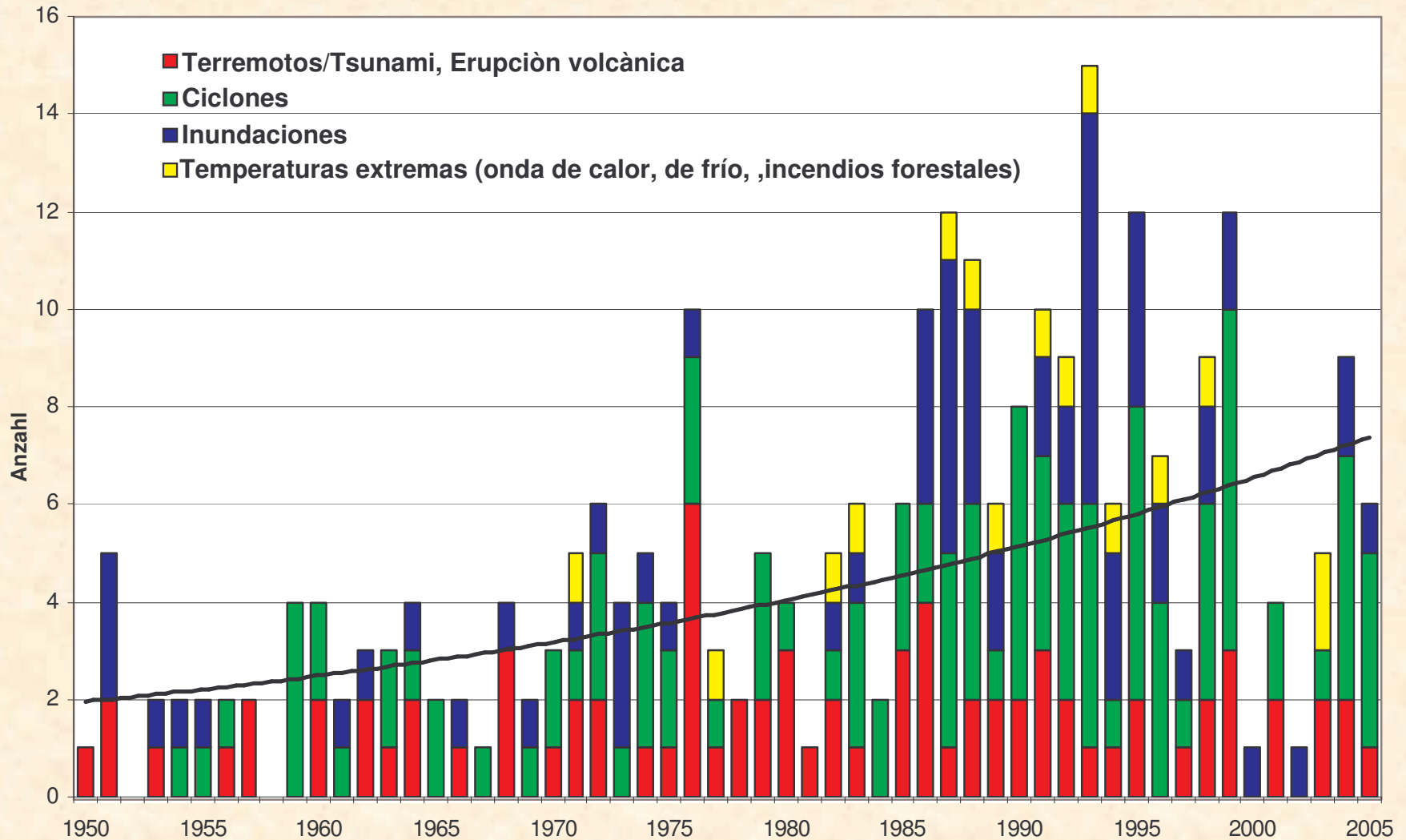
Increasing risk of dangerous feedbacks and abrupt, large-scale shifts in the climate system

# ¿Qué es un cambio global?

- Cambio global es más que cambio climático
- Cuenta con componentes naturales **más** humanos
- Es un constelación de cambios en muchos dominios como:

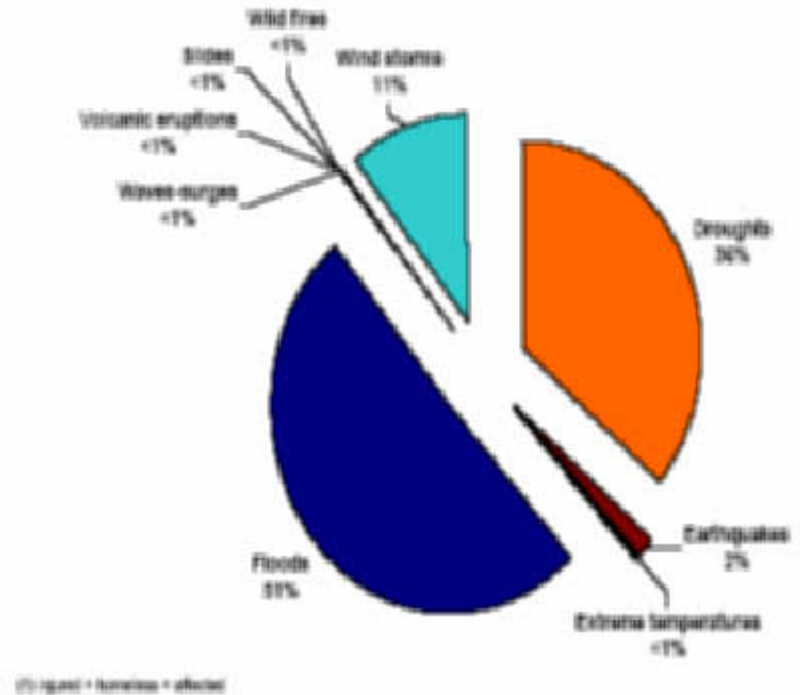
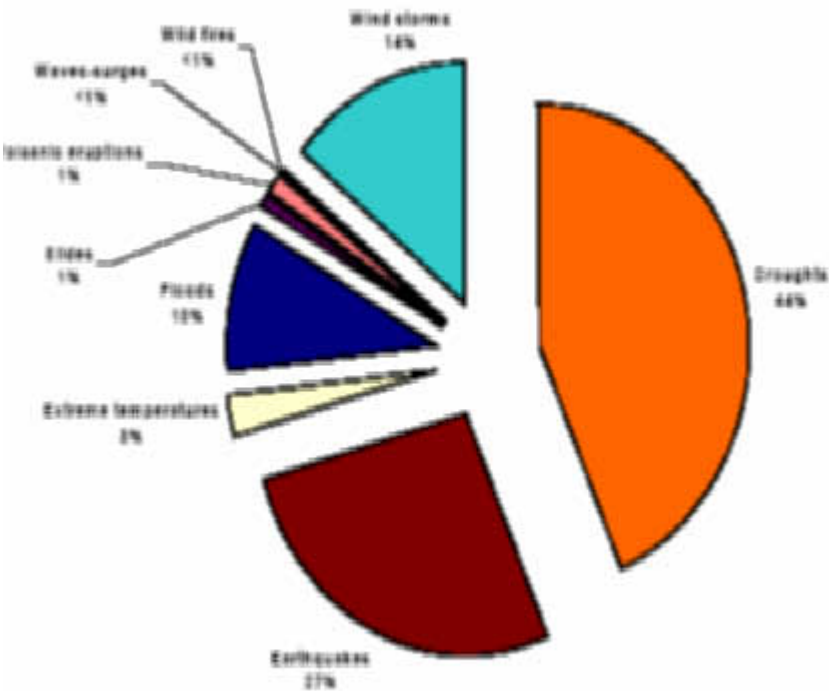


# Número de Catástrofes Importantes: 1950-2005





# Personas Muertas y Afectadas en todos los Desastres del Mundo (1974-2003)



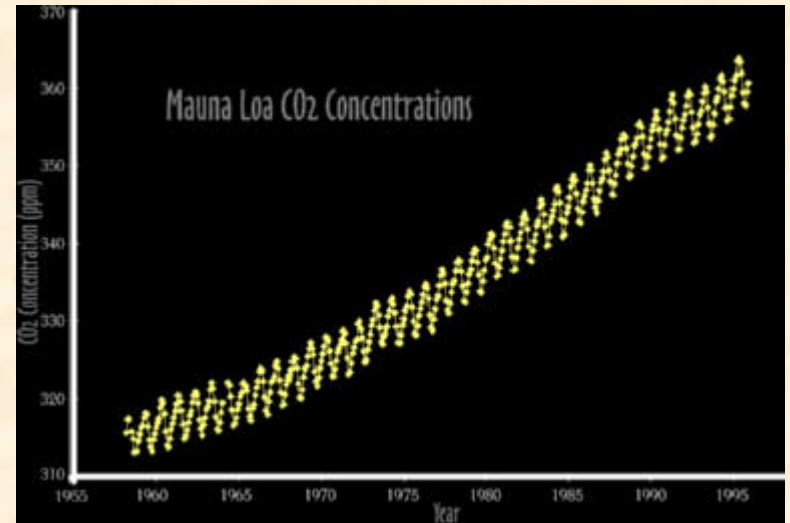
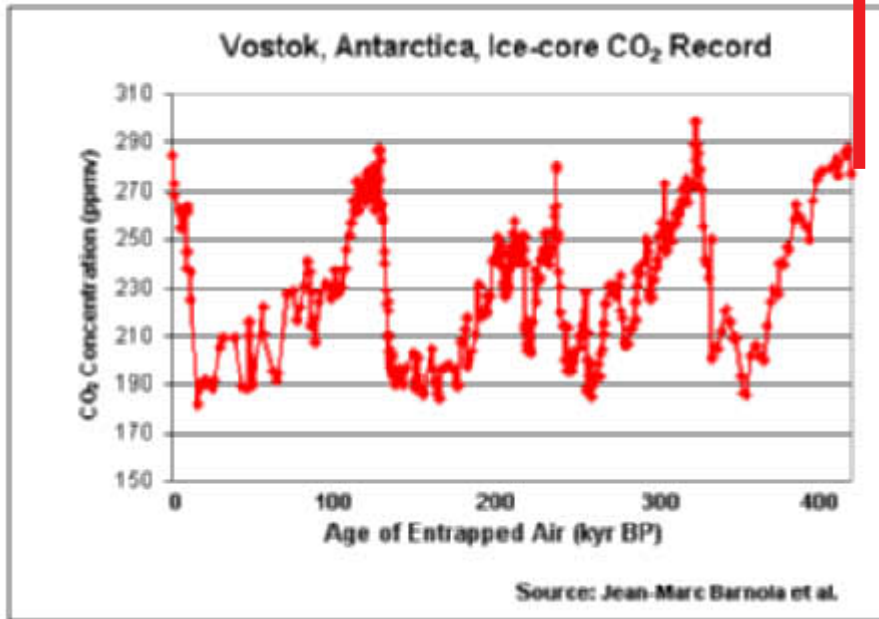
**Total: 2.066.273 personas muertas; 5 076 494 541 personas afectadas**

**fuentes:** Hoyois and Guha-Sapir (2004)

# Concentraciones atmosféricas de CO<sub>2</sub>

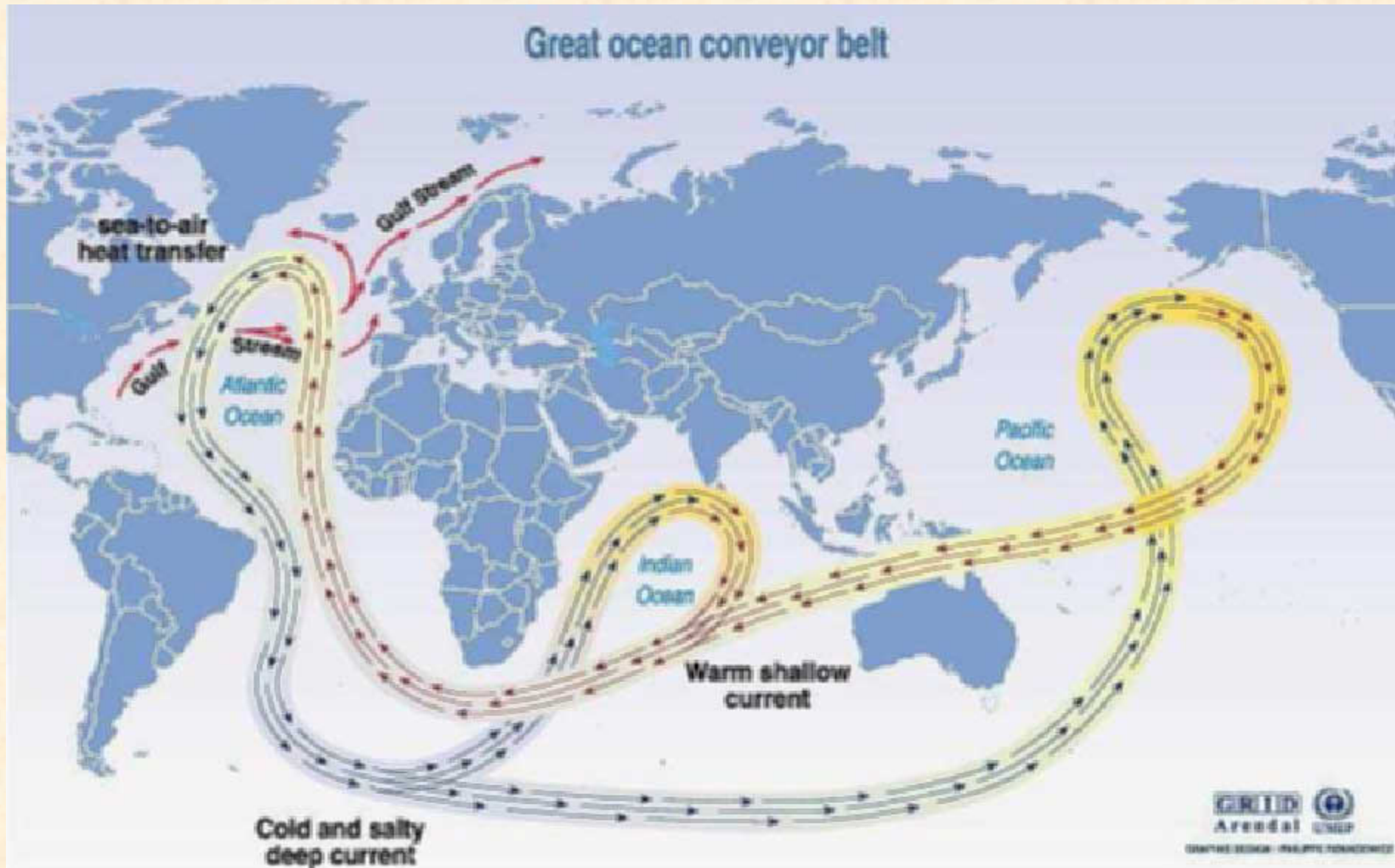
90% de confianza de que el calentamiento global del siglo XX se debe al aumento de las concentraciones de GEI antropogénicas

← 2006=380 ppm



El calentamiento global es indiscutible y la influencia humana es discernible en temperaturas oceánicas, temperaturas extremas, intensidad de ciclones tropicales, y otros (Gay 2007)

# Cambio en la Corriente del Golfo



# 5. Conflictos



© Sebastiao Salgado: España, Gibraltar



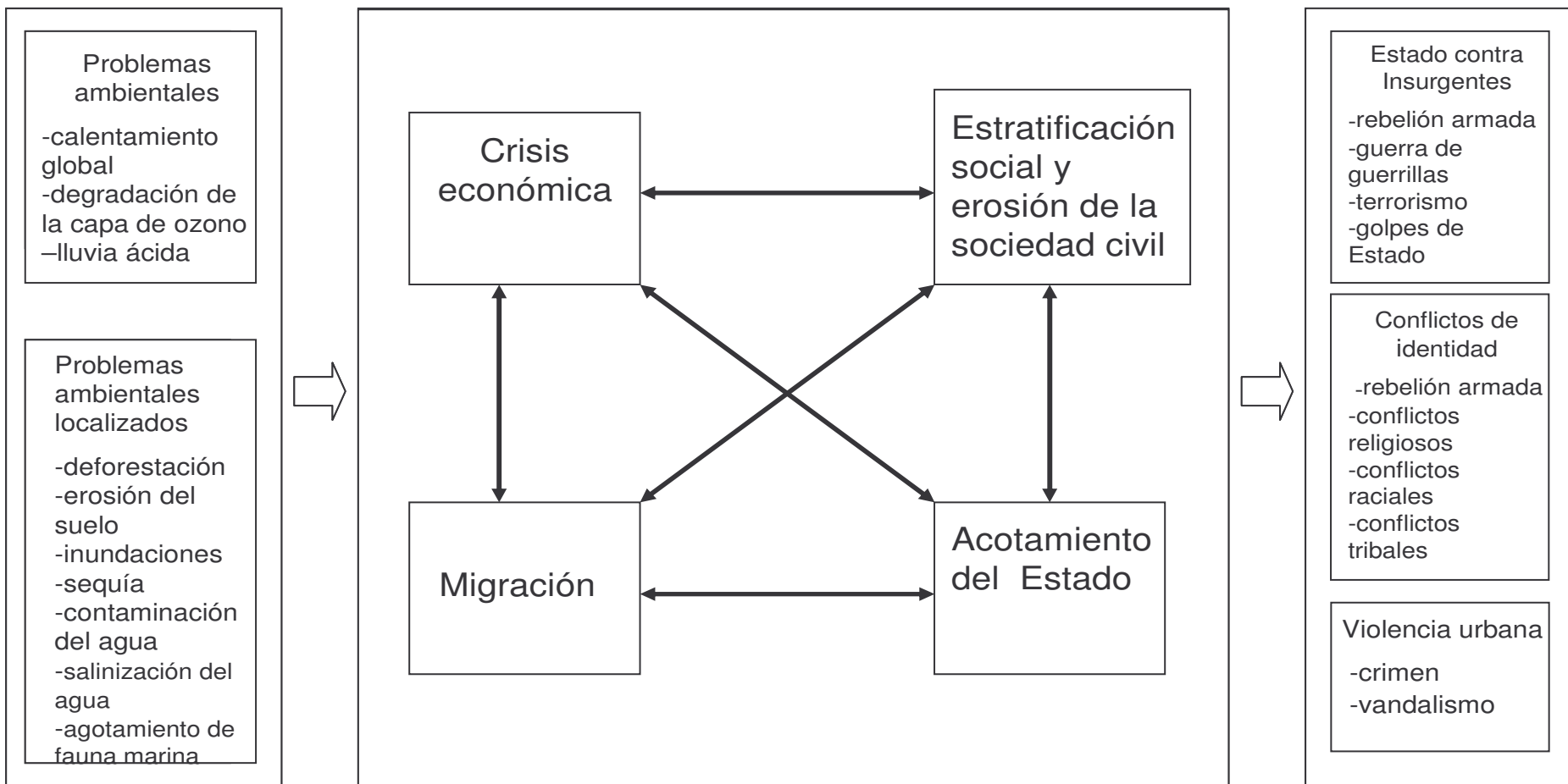


# Cambio climático, crisis socioeconómica y conflictos

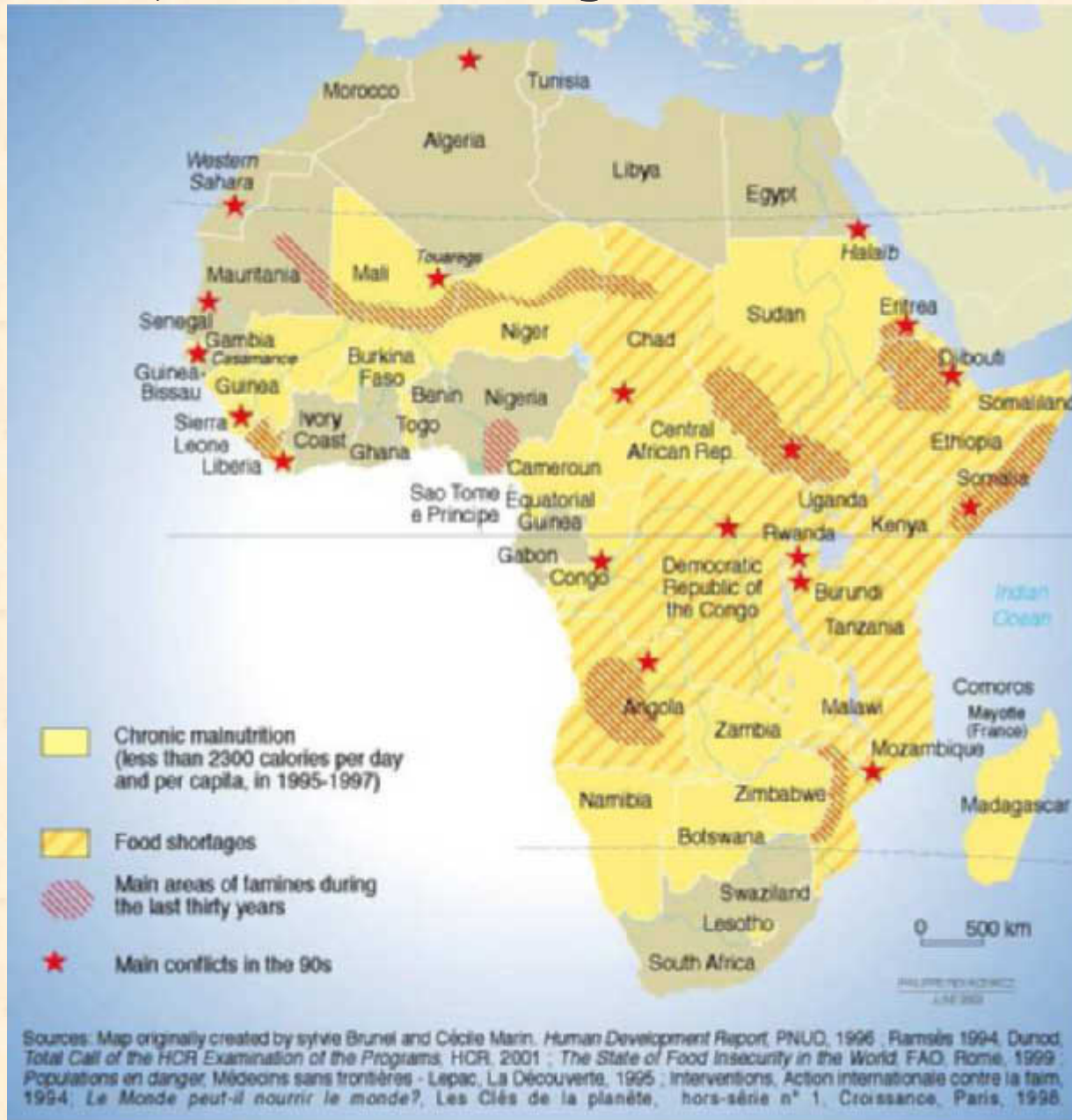


# Emergencias Complejas

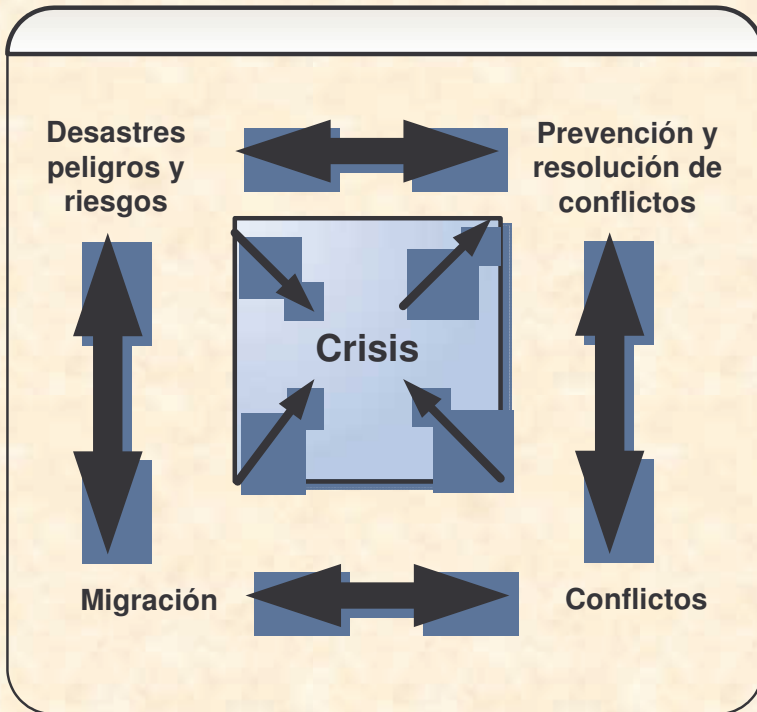
Cuadro C17 Ramificaciones sociales, económicas y políticas del estrés ambiental



# Conflictos, Desastres y Hambrunas en África



# 6. Conflictos Ambientales y Dilema de Supervivencia



*Brauch 2003, modificado Oswald 2005*

Calentamiento global y estrés ambiental producen

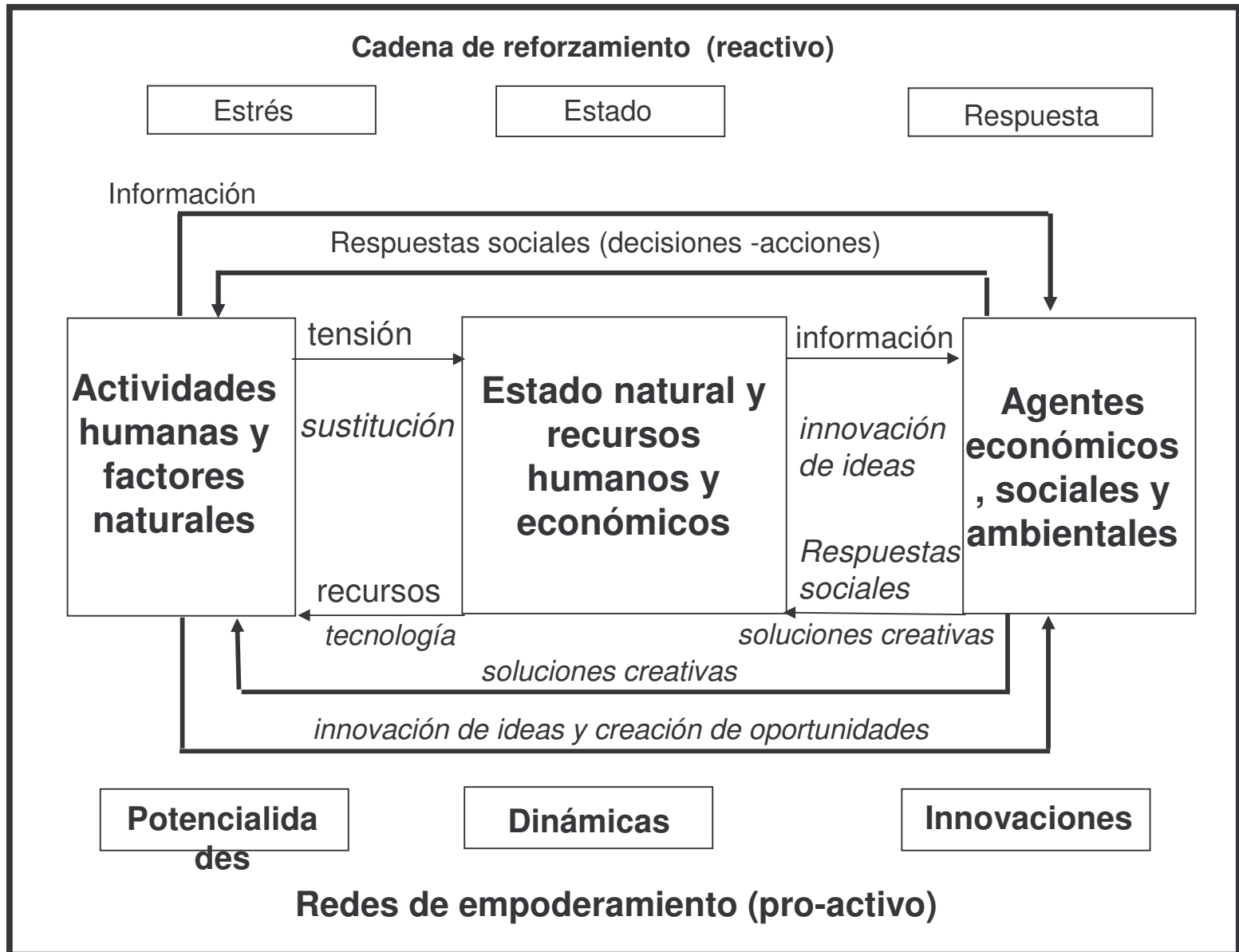
riesgos, peligros y conflictos que afectan a personas y comunidades y pueden generar un “Dilema de supervivencia” para los altamente vulnerables (mujeres, niños y ancianos):

- **Quedarse con hambre y evt. Morir al esperar ayuda gubernamental**
- **Migrar y enfrentarse por agua, tierras y los alimentos**
- **Mandar familiares fuera del país y vivir de las remesas**
- **Engrosar ciudades perdidas con ínfima calidad de vida y sin empleo**
- **Engrosar fila de refugiados ambientales**

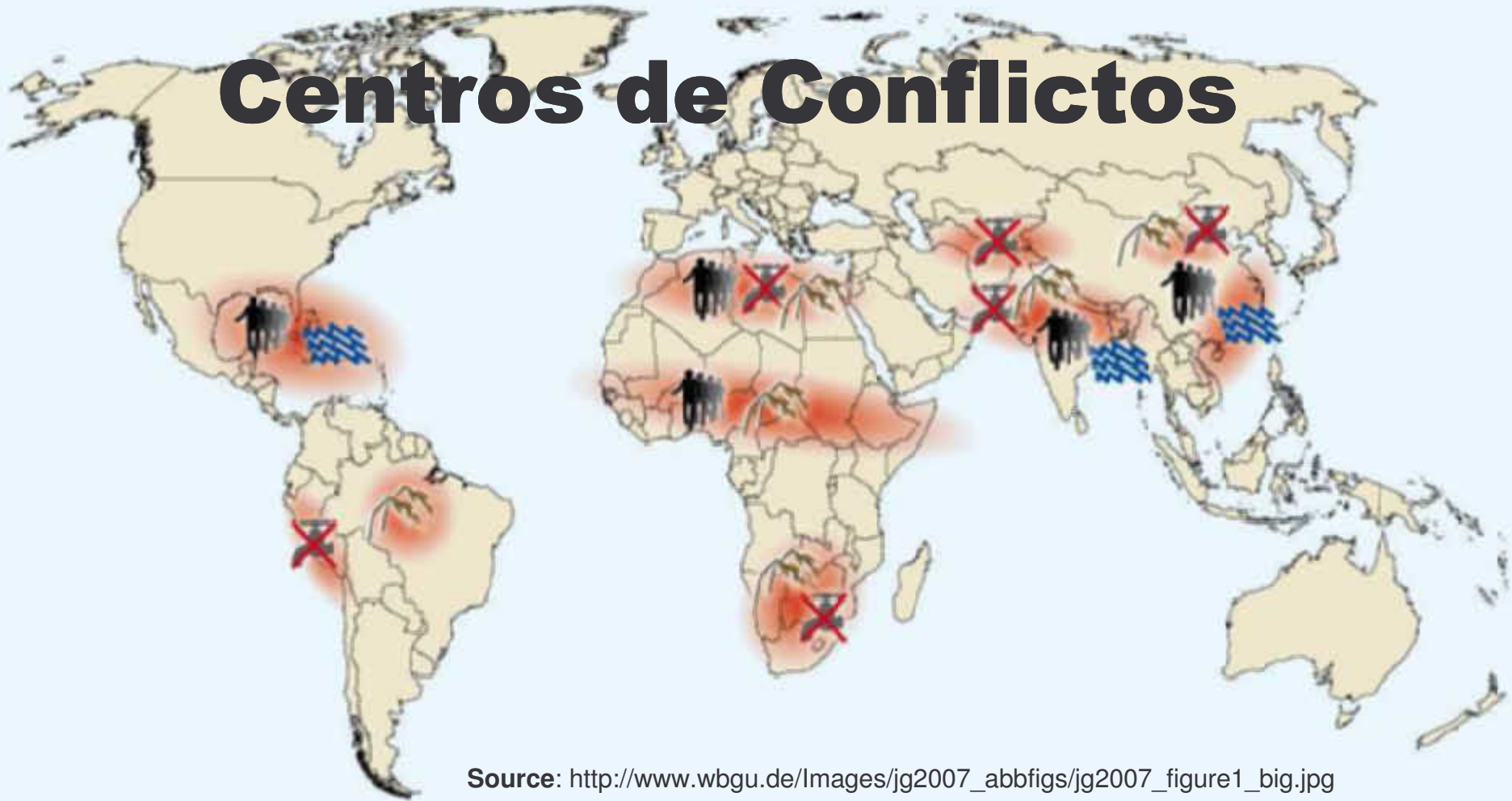
(Cambios climáticos abruptos pueden generar un dilema de supervivencia en regiones específicas (Atlántico Norte, Amazonas, India por cambios del Monzón). Hay que desarrollar estrategias que reduzcan la vulnerabilidad socio-ambiental).



# Soluciones Complejas



# Centros de Conflictos



Source: [http://www.wbgu.de/Images/jg2007\\_abbfigs/jg2007\\_figure1\\_big.jpg](http://www.wbgu.de/Images/jg2007_abbfigs/jg2007_figure1_big.jpg)

## Conflict constellations in selected hotspots



Climate-induced degradation of freshwater resources



Climate-induced decline in food production



Hotspot



Climate-induced increase in storm and flood disasters



Environmentally-induced migration

# Campos de Refugiados



# 7. Seguridad Humana, Ambiental y de Género (HUGE)

Determinación	Objeto de Referencia	Valores en Riesgos	Fuente(s) de Amenazas
Seguridad Nacional	El Estado	Soberanía, Integridad Territorial	Otros Estados, (Actores Subestatales)
Seguridad Humana	Individuos, Humanidad	Supervivencia, Calidad de Vida, Identidad Nacional	El Estado, Globalización, Culturas Ajenas, Migración
Seguridad Ambiental	Ecosistemas, Biodiversidad	Sustentabilidad	Naturaleza, Seres humanos y sus actividades productivas
Seguridad de Género	Relaciones de Género, Mujeres, Indígenas, Minorías, Jóvenes, Ancianos	Equidad, Identidad, Representaciones Sociales	Patriarcado, Instituciones Totalitarias (Gobiernos, Iglesias, Élites)



# **Pillares de Seguridad Humana**

- 1. Libertad ante miedos** (políticos, violencia pública: Propuesta Canadiense; Human Security Report, UNESCO, HS Network)
- 2. Libertad ante necesidades** (pobreza, justicia, gobernanza, leyes y reforzamiento: Propuesta Japonés; PNUD 1994; Commission on Human Security 2003: Ogata/Sen: Human Security Now)
- 3. Libertad de vivir con dignidad** (ONU, Kofi Annan: In Larger Freedom)
- 4. Libertad ante desastres** (reducir vulnerabilidad social, mejorar capacidades de respuesta, resiliencia y desastres naturales y humanos; Bogardi/Brauch; Brauch 2005)

# Impactos sobre Seguridad Ambiental

1. “Desarrollo que garantiza las necesidades de la generación presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones”  
(Comisión Brundtland)

2. Los desastres confrontan los vuln  
un dilema de supervivencia



# **Vulnerabilidad de Género**

En el tsunami en el Océano Índico, el terremoto de Pakistán y la inundación de Bangladesh el porcentaje de mujeres muertas era entre 68-80%.

## **Razones:**

1. Externas: mujeres no saben nadar, tiene sari, pelo largo y trabajan casi siempre en sus casas.
2. Identidad de Género: explica como un sociedad identifica a las mujeres como las que cuidan y cómo las mujeres auto-asuman este rol.

# Obstáculos a la Seguridad Humana, Ambiental y de Género: HUGE

- **Políticas impuestas:** desarrollos polarizadores, destrucción ambiental. Injusticia, concentración de riqueza, débiles políticas de salud, educación y seguridad pública.
- **Desde Abajo:** incipiente organización social, desempleo, violencia de género, analfabetismo, carencia de solidaridad y capitación, hambre y conflictos violentos.
- **Resolución violenta de :** intolerancia; imposición de soluciones autoritarias, toma de decisiones anti democráticas.

**Alternativa: Una 'huge' gran solidaridad de** desarrollo intra- e inter-generacional con equidad y colaboración internacional y local, solidaridad y manejo noviolento de conflictos y prevención de riesgos y manejo democrático de desastres.



# Mujeres Líderes como Agentes de Cambio

- Gro Harlem Brundlandt: Comisión sobre Sustentabilidad
- Angela Merkel: G-8 Cumbre en Heiligendamm y Post-2012 Agreement
- Tarja Halonen, derechos humanos y democracia
- Margaret Beckett CSNU sobre CC como asunto de seguridad
- Mary Robinson: ACNUR, WWL
- Lorena Aguilar: IUCN
- June Zeitlin: WEDO
- Rigoberta Menchú, Wangari Maathai, Aung San Su y Shrinin Ebadi, Premios Nóbel de Paz
- Francisca Rodríguez/Alicia Muñoz: ANAMURI, Chile
- Etelvina Masioli: MST, Brasil

# Mecanismos de resolución de conflictos y funciones del mediador

- Conflictos son motores que mueven el mundo.
- Cualquier relación humana presenta conflictos; evitar salidas violentas.
- se resuelven social, política y técnicamente.
- Conflictos se posponen, transforman, manipulan, se reparten en pequeñas dosis y se resuelvan.
- La sociedad posmoderna cuenta con dos árbitros :
  1. el capital transnacional apoyado por gobiernos;
  2. los especialistas, científicos o tecnólogos (Beck).Sus dictámenes son inapelables (Thatcher: No hay alternativa: TINA).
- Movimientos sociales gestan alternativas desde abajo : TAMA: hay muchas alternativas.

# ¿Qué son los Derechos Humanos?

- Se trata de los derechos que cualquier ser humano posee por pertenece a la especie humana.
- Se trata del derecho natural *ius naturalistas*. Son inalienables, globales, imprescriptibles, fuera del alcance de cualquier poder político y frecuentemente considerados sagrados.
- Se desarrollaron a lo largo de la historia con clara raigambre en el mundo occidental clásico e individualista, relacionado con el cristianismo y la defensa de la persona y su dignidad.
- En diversos países del sur se añaden los derechos comunitarios que rigen los derechos individuales, pero son subordinados.

# Generaciones de los DH

## **Primera generación:**

La " Declaración Universal de los Derechos Humanos": ONU 1948; Derechos civiles y políticos (libertades clásicas; Revolución francesa).

## **Segunda generación:**

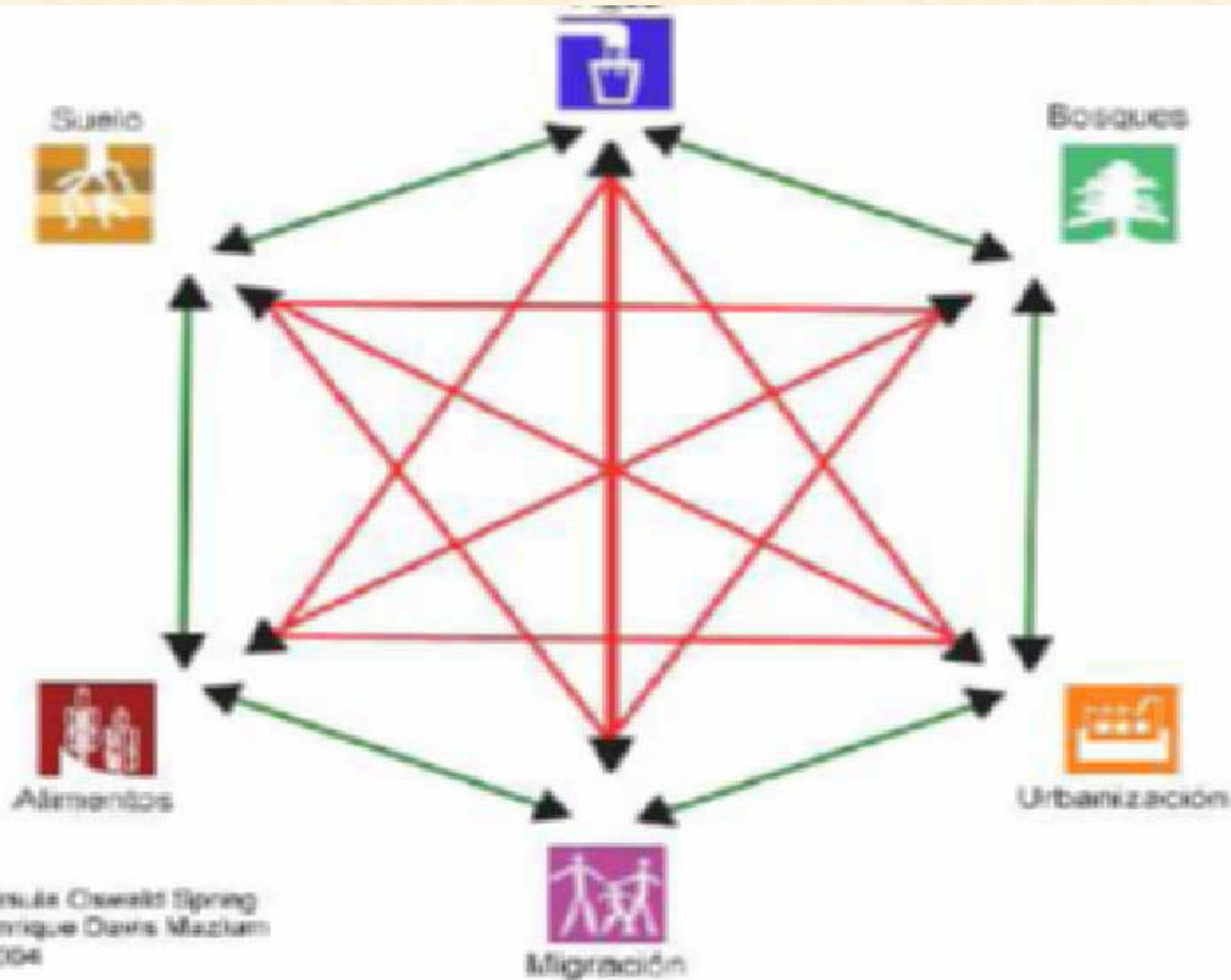
Derechos económicos, sociales y culturales. El Estado Social de Derecho garantiza derechos sociales y económicos con acciones, programas y estrategias para garantizar que las personas los gocen de manera efectiva.

## **Tercera generación:**

Incentiva el progreso social y elevar el nivel de vida de todos los pueblos, en un marco de respeto y colaboración mutua entre naciones de la comunidad internacional. Incluye derechos ambientales.



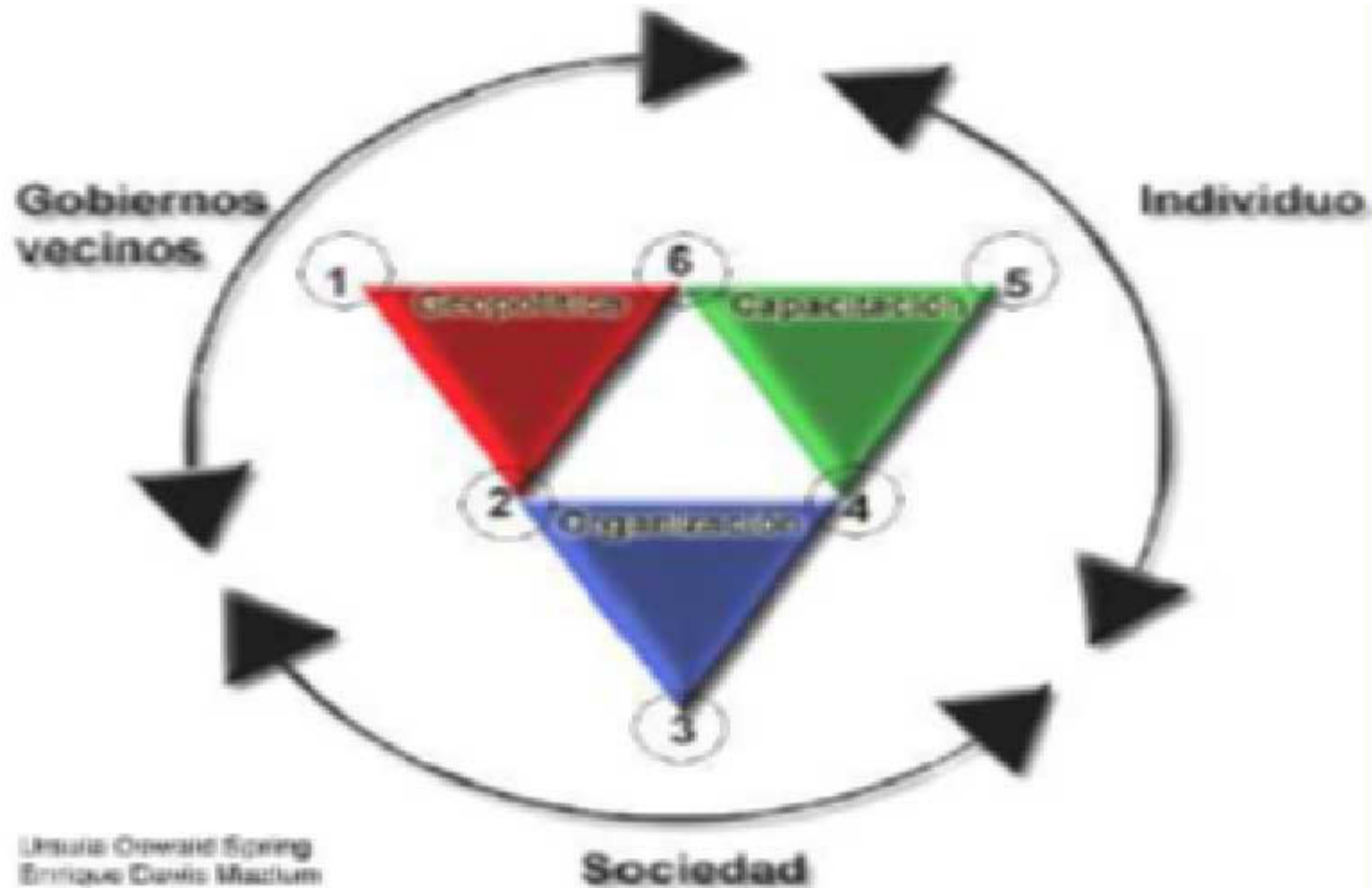
# Conflictos por Recursos Naturales



Luisa Oswalt Spring  
Enrique Davis Mazlam  
2004

# Hidrodiplomacia

Gráfica C16 Resolución de Conflictos Hídricos





## 8. Hay muchas Alternativas



# Responsabilidad compartida

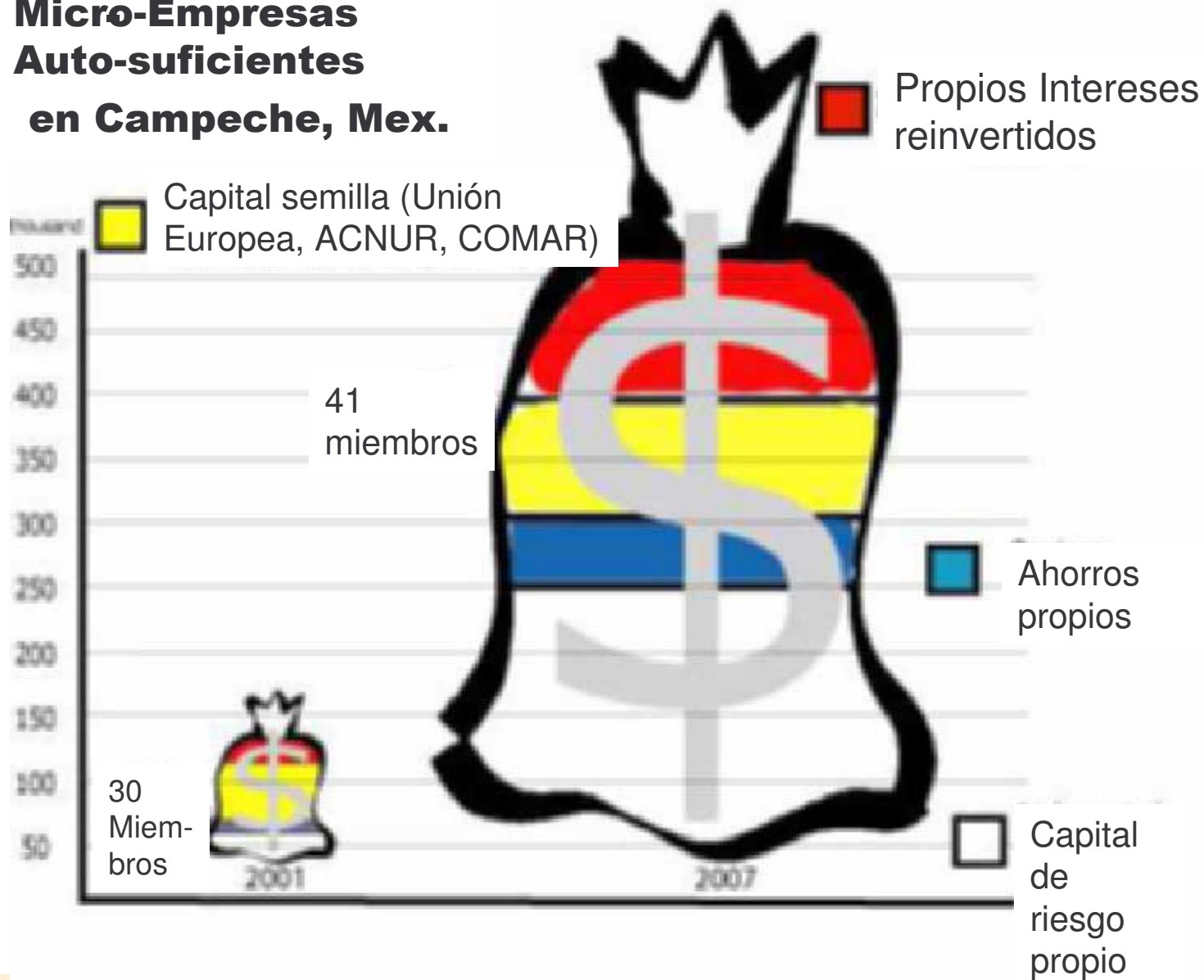
- Hay un solo planeta y todos dependemos de los recursos naturales existentes
- **Responsabilidad Social Corporativa (RSC)**, también llamada **Responsabilidad Social Empresarial (RSE)**, es la contribución activa y voluntaria de las empresas al **mejoramiento social, económico y ambiental**. **Aprovecha** su situación competitiva y el valor agregado.
- La Responsabilidad Social Corporativa, va **más allá del cumplimiento de leyes y normas**, dando por supuesto su respeto y estricto cumplimiento. Enfatizan en **derechos laborales, reparto de utilidades y las normativas de sustentabilidad ambiental**.



# Desarrollo Holístico

- Es un proceso **transformador** en que nos vamos involucrados todos
- Es un proceso **continuo, ordenado** en fases, a lo largo del tiempo, que se construye con la **acción del sujeto** al interactuar con su medio adaptándose gradualmente.
- Es un proceso de cambio de tipo **coherente y ordenado**, de todas las estructuras psicofísicas de un organismo, desde su gestación hasta la madurez.
- Es un **proceso continuo** que empieza con la vida y termina con la muerte.
- Proceso de **transformación** que contribuye a perfeccionar cualitativamente a un individuo en lo mental y lo social.
- Es el avance de las fuerzas productivas con un proceso de concentración de capital, desarrollo tecnológico y efficientización de la productividad mediante la **competencia profesional y la cooperación**.

## Micro-Empresas Auto-suficientes en Campeche, Mex.



# ¿Qué es Ética?

- La **ética** viene del latín ethica y del adjetivo griego ἠθος (ethos: hábito, costumbre)
- Analiza los fundamentos de lo que es considerado bueno, debido o moralmente correcto. También puede definirse como el saber acerca de una adecuada gestión de la libertad.
- “**Ética**” designa el comportamiento, la conducta y el actuar del humano como ser humano, y “**moral**” aspectos prácticos y concretos, normas establecidas, roles socialmente aceptados o propuestas por los humanos, o por una sociedad en una época histórica determinada.

# Problemas de la Ética Moderna

- **Equidad y derechos humanos** básicos cubiertos: salud, educación, alimentación, vivienda, trabajo
- **Modernos:** Seguridad humana, ambiental y de género (HUGE), y no sólo una paz ausente de guerra
- **Conflictivos:** Aborto, eutanasia, suicidio, infanticidio por descuido, hambrunas por comercio corporativo, pobreza extrema y perversa
- **Ética ambiental:** Utilitarismo, Neo-Maltusianos, Cornupcianos, Conservacionistas
- **Bioética:** clonación y transgénicos

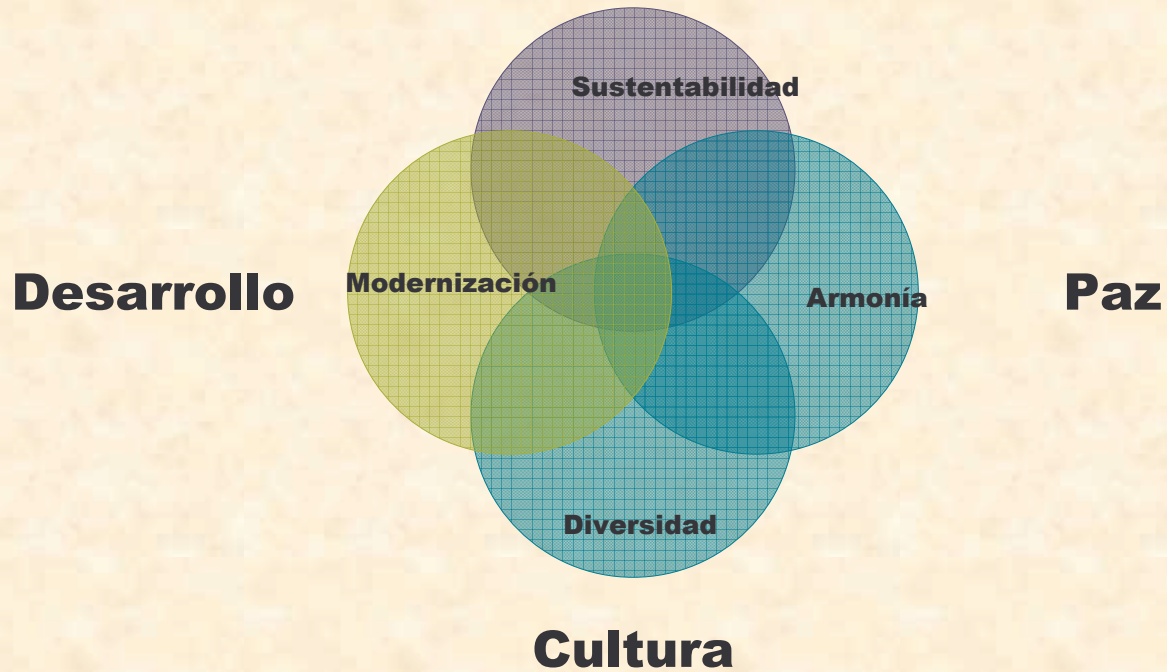


# Bioética

- Analiza las **implicaciones** de la investigación **biotecnológica**, a la vez que revisa las posibles repercusiones en salud, ambiente y sociedad.
- Responde a la pregunta ¿cómo pueden innovaciones no sólo **transformar especies** y crear nuevas, sino intervenir en el proceso mismo de la **evolución natural**? (Habermas, 2002)
- Establece la **responsabilidad humana** frente a las **fuerzas del mercado**, la destrucción ambiental, la desigualdad y la discriminación

# Paz Sustentable

**Entorno natural**



A large, rugged rock formation, possibly a sea stack or cliffside, dominates the scene. The rock is light-colored with dark, irregularly shaped holes or caves. The formation is situated on a sandy beach. In the background, the ocean is visible under a clear blue sky with a few wispy clouds. The overall scene is bright and sunny.

**Muchas gracias por su atención**  
**uoswald@gmail.com**  
**[http://www.afes-press.de/html/download\\_oswald.html](http://www.afes-press.de/html/download_oswald.html)**