



El Colegio de México: CEDUA

# Desafíos del Cambio Ambiental Global: Reconceptualizar la Seguridad en el Siglo XXI

*Úrsula Oswald Spring*  
*CRIM-UNAM*  
*UNU-EHS-Cátedra MRF*  
*Vulnerabilidad Social*

## **Editores:**

Hans Günter Brauch, U. Libre  
Berlin, Alemania

Úrsula Oswald Spring, CRIM-  
UNAM, México

Czeslaw Masjasz, U. Cracovia,  
Polonia

John Grin, U. Amsterdam, Holanda

Pál Dunay, C. de Estudios  
Seguridad, Ginebra

Navitna Chadha Behera, N.  
Mandela Center Peace, New  
Delhi, India

Béchir Chourou, U. Tunés, Tunés

Patricia Kameri-Mbote, U. Nairobi,  
Kenya

Peter H. Liotta, U. Salve Regina,  
Rhode Island, EUA

# **Contenido del Libro**

1. Introducción y contexto teórico al fin de la Guerra Fría
2. El cuarteto conceptual: seguridad, paz, desarrollo y ambiente con sus relaciones diádicas
3. Contextos filosóficos, éticos y religiosos de la seguridad
4. Ubicación espacial y referencias cambiantes en el concepto seguridad
5. Reconceptualización dentro de las disciplinas científicas
6. Reconceptualización de las dimensiones después de 1990
7. Conceptos e instituciones de seguridad en el siglo XXI
8. Seguridad regional y global en el siglo XXI
9. Perspectivas y profundización del concepto seguridad
10. Conclusiones, abreviaciones, bibliografía colectiva e índice

# Objetivos del libro

- 92 autores provenientes de diferentes disciplinas y 5 continentes preguntaron acerca de los nuevos peligros a la seguridad después de la Guerra Fría.
- Reconceptualizaron la seguridad en términos filosóficos, políticos, económicos, culturales, religiosos y jurídicos; sus políticas, instrumentos y el marco institucional internacional, nacional y local.
- Revisaron el concepto seguridad desde los diversos actores (ONU, OTAN, OAS, TLCAN, MERCOSUR, Unión Europea, países BRIC, Unión Africana: ECOWAS-Oeste; IGAD-África Central y Este; SADC-África del Sur; ASEAN) y a partir de movimientos sociales, gremiales y la sociedad civil.

# **Reconceptualizar seguridad**

- **Causas:**

- Fin de la Guerra Fría y el armamentismo entre EUA y URSS
- Globalización
- Tránsito del holocena hacia el antropoceno

- **Ampliación:** Seguridad militar, política, económica, social y ambiental

- **Profundización:**

- Temática: Seguridad Humana y de Género: HUGE (Human, Gender and Environmental Security)
- Espacial: familiar, comunitaria, nacional, regional, continental, internacional, planeta Tierra

- **Sectorización:** agua, tierras, biodiversidad, alimentos, salud, bienestar, hogar, familia, pública, energética, tránsito, etcétera

# Cuatro Pilares de Seguridad Humana

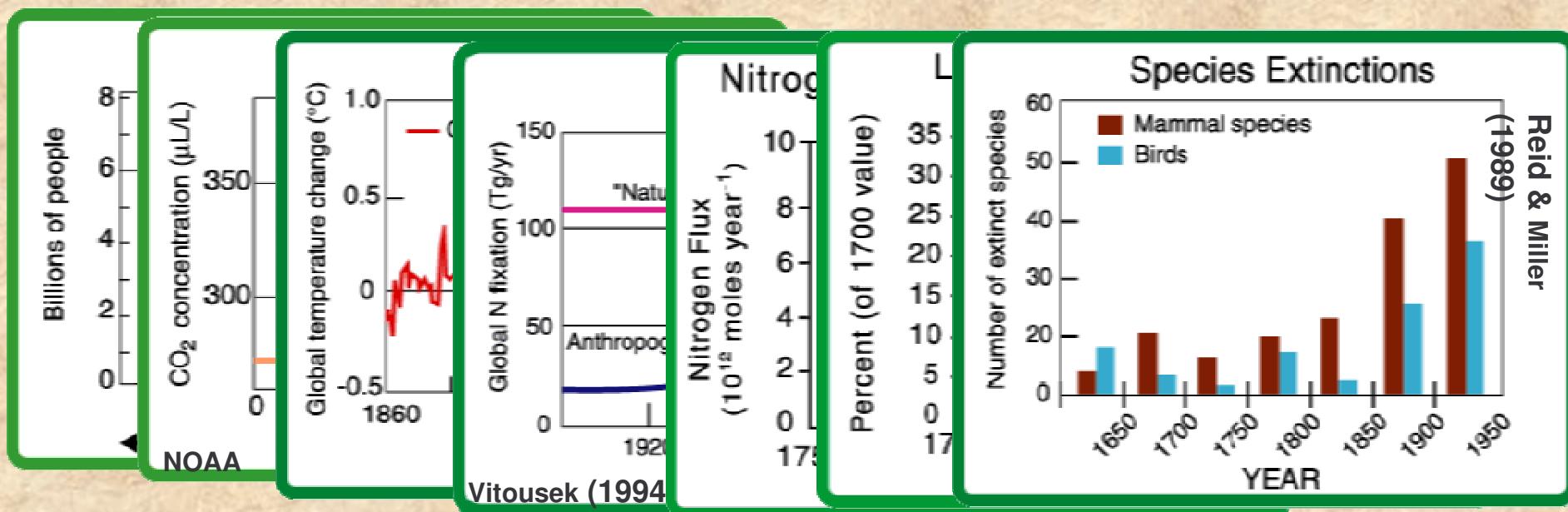
- “Ausencia ante amenazas” donde se reducen los peligros de perder la vida por minas personales, armas pequeñas y condiciones naturales que obligan a la población a emigrar (UNESCO, HSN); **Acercamiento canadiense:** *Human Security Report*
- “Ausencia ante miedo” donde se limita la vulnerabilidad social mediante el combate a la pobreza, el respeto a derechos humanos y con políticas de igualdad y equidad (PNUD 1994; CHS 2003; Ogata/Sen: *Human Security Now*); **Acercamiento japonés;**
- “Derecho de vivir con dignidad” (Kofi Annan en su reporte: *In Larger Freedom* (Marzo 2005), **Acercamiento de la ONU**
- “Ausencia ante desastres naturales” donde se reduce la vulnerabilidad social y la posibilidad de que eventos naturales extremos se conviertan en desastres sociales (Bogardi/Brauch 2005; Brauch 2005a, 2005b); **Acercamiento de la UNU (EHS)**

# Seguridad Ambiental



# ¿Qué es el cambio ambiental global?

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

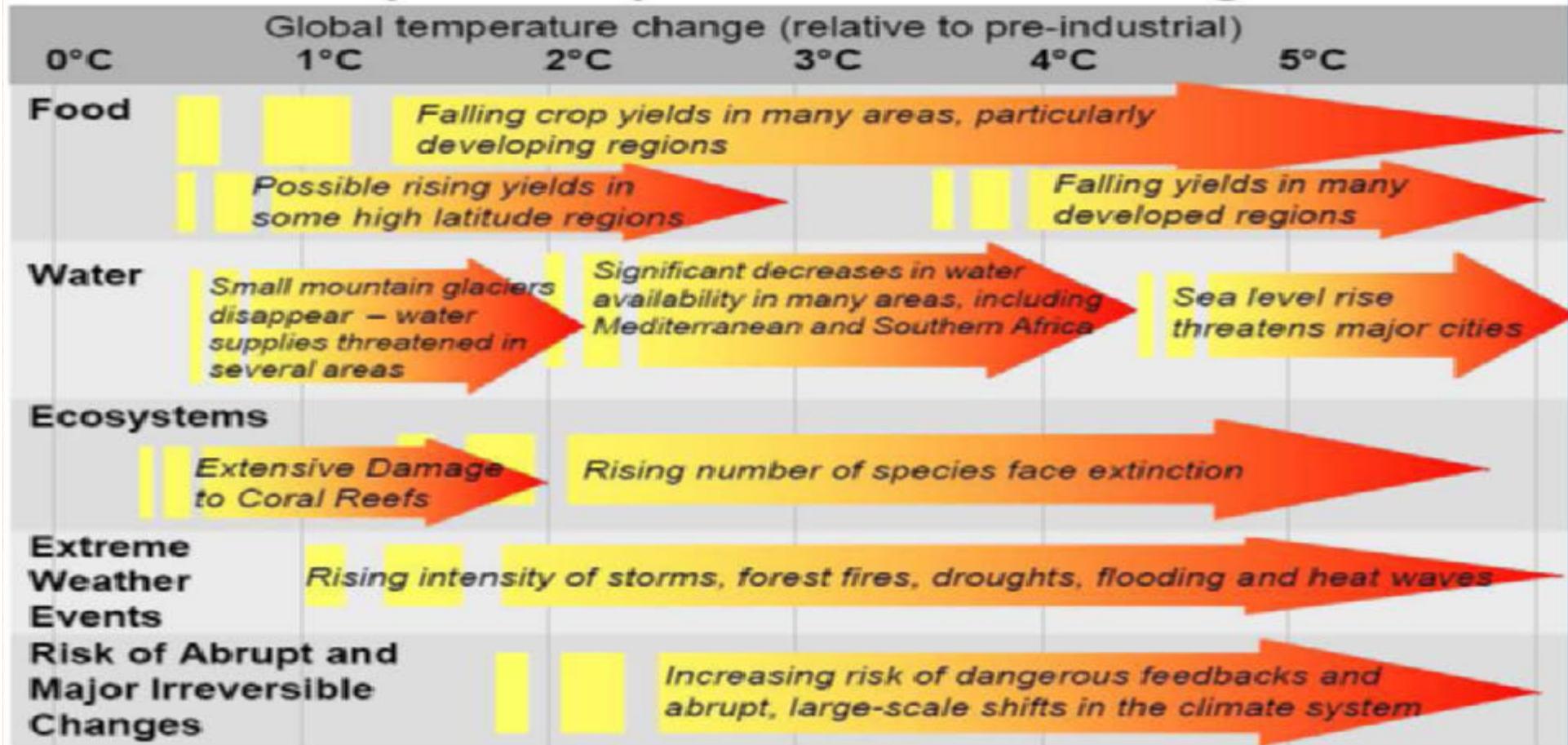


# Amenazas, peligros, desafíos y riesgos ambientales

Efectos ambientales causados por CAG, eventos y estrés naturales	Factores naturales, políticos y económicos		Factores sociales (exposición)	
	Amenazas para	Desafíos y afectaciones	Vulnerabilidades ante	Riesgos para
	Objeto de Seguridad (¿ante qué y para quién?)			
- aumento de temperatura (largo plazo, abrupto)	- salud humana - agricultura (rendimientos) - biodiversidad - desertificación	- alimentos - agua potable - pesca - acciones gubernamentales - política económica	- enfermedades - daños en cultivos - deterioro ecosistemas - agua, aire, suelos - incendios forestales	- población - pobres, mujeres, niños, ancianos temperaturas extremas, huracanes, sequías
- aumento en el nivel del mar (largo plazo, abrupto)	- islas pequeñas - costas - vulnerables - industria, energías - turismo - servicios	- deltas, cuencas - zonas costeras - mares, agua dulce, acuíferos - ecosistemas marinos, energía - corriente del Golfo	- ciudades costeras - turismo - hábitat, casas - infraestructura - desempleo - población del Sur	- bienestar - grupos pobres - soberanía alimentaria - servicios, finanzas, industria

# Posibles Efectos, Stern Oct. 2007

## Projected Impacts of Climate Change



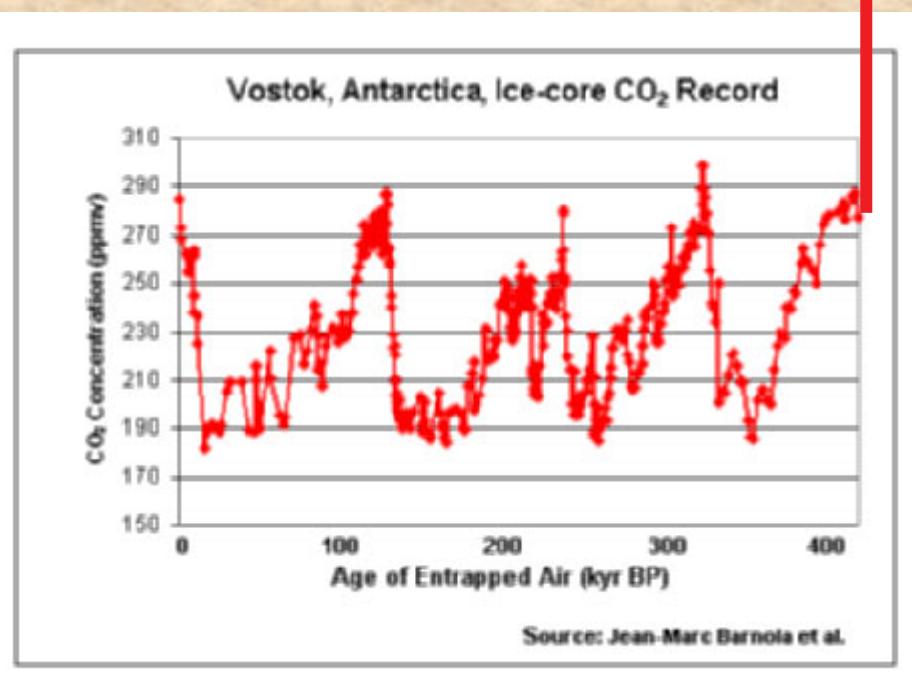
# **Características del CGA**

1. cambio climático con temperaturas extremas
2. desertificación y erosión de suelos
3. pérdida de biodiversidad
4. aumento del nivel del mar y desglaciación
5. eventos hidro-meteorológicos más extremos y más frecuentes
6. urbanización con ciudades perdidas
7. pobreza, desigualdad social y violencia
8. enfermedades y nuevas plagas (gripe aviar, ébola)
9. migración y refugiados ambientales
10. eventos desconocidos

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

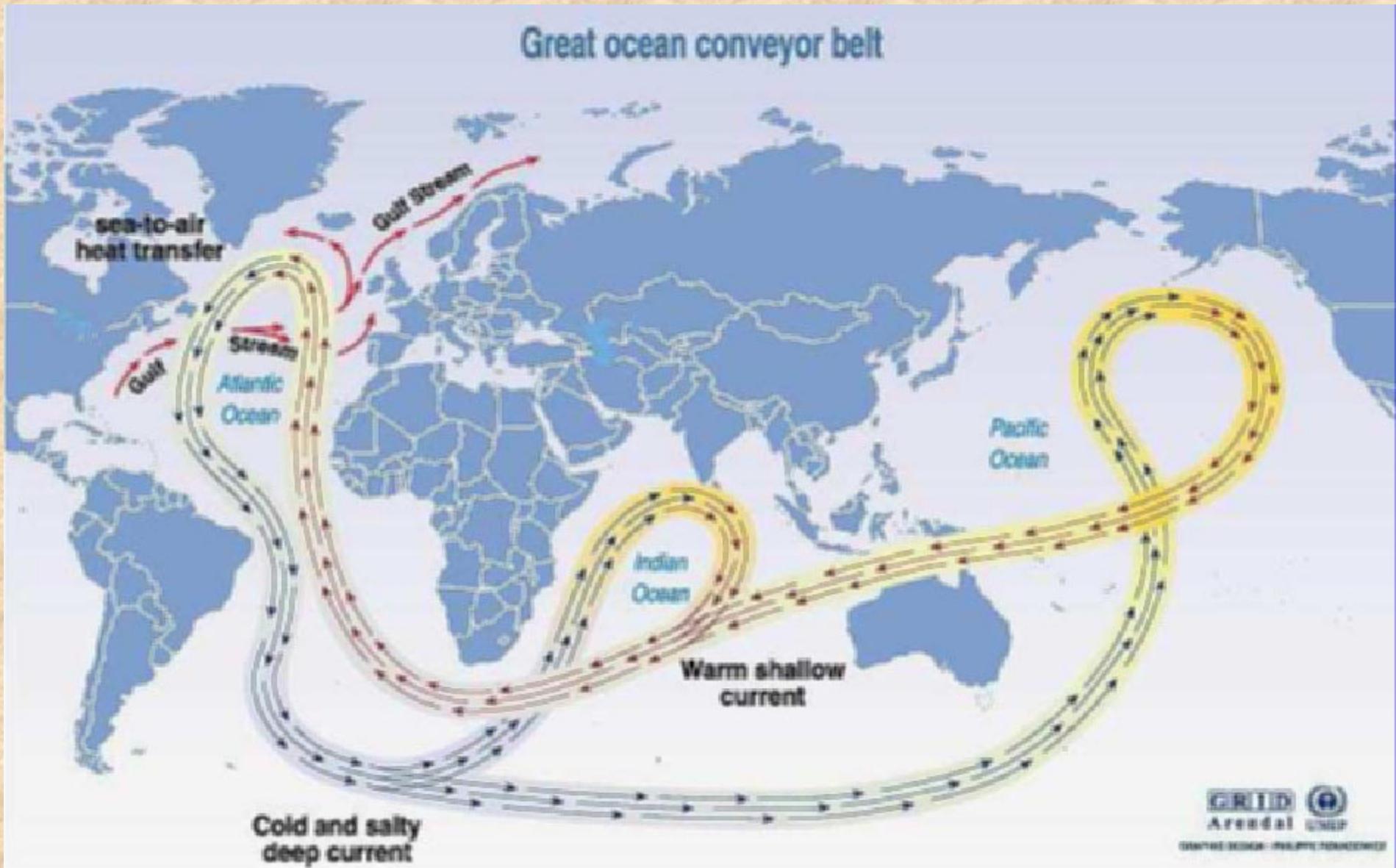
90% de confianza de que el calentamiento global del siglo XX se deba al aumento de las concentraciones de GEI antropogénicas

2006=380 ppm

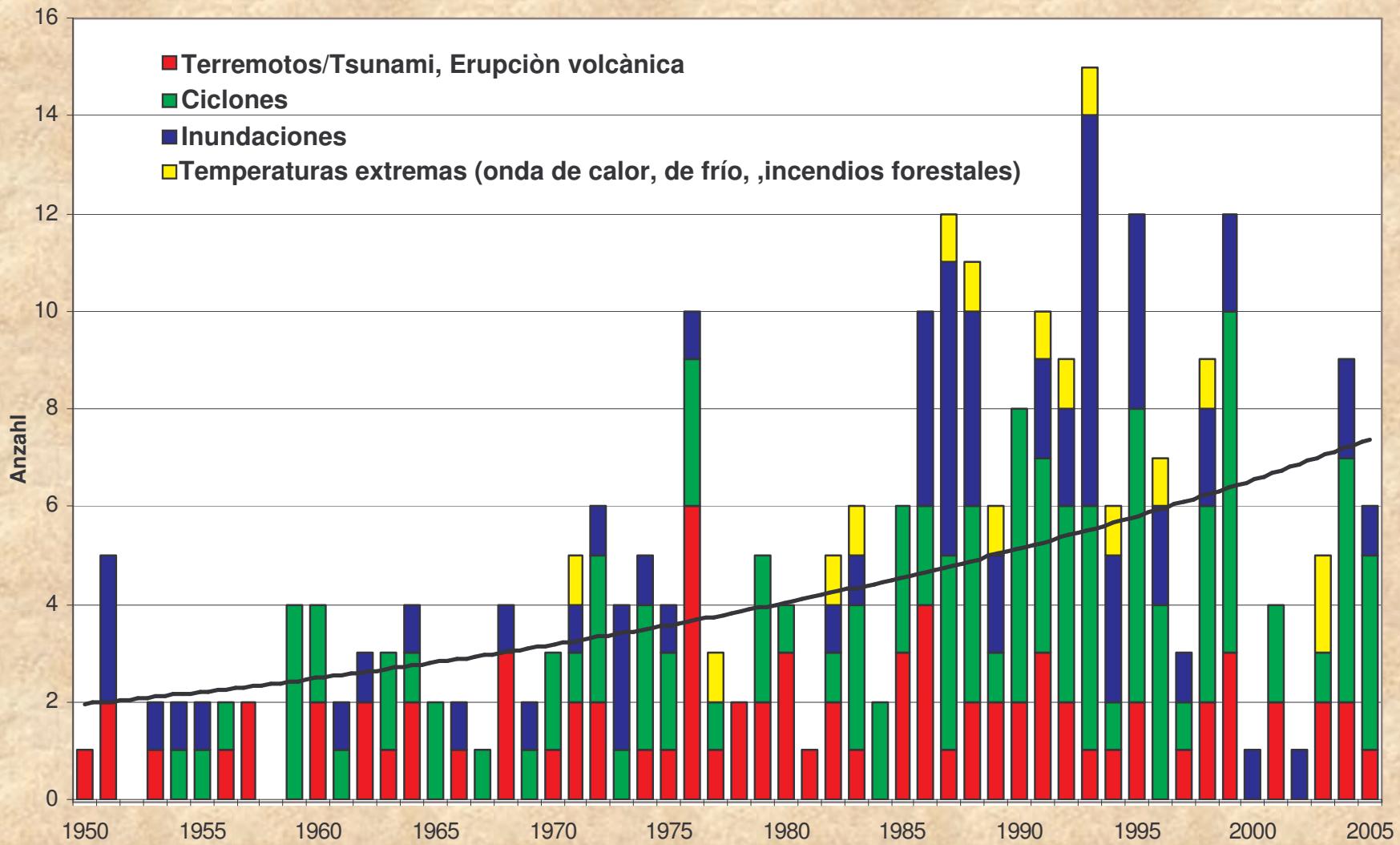


El calentamiento global es indiscutible y la influencia humana es discernible en temperaturas oceánicas, temperaturas extremas, intensidad de ciclones tropicales, y otros (Gay 2007)

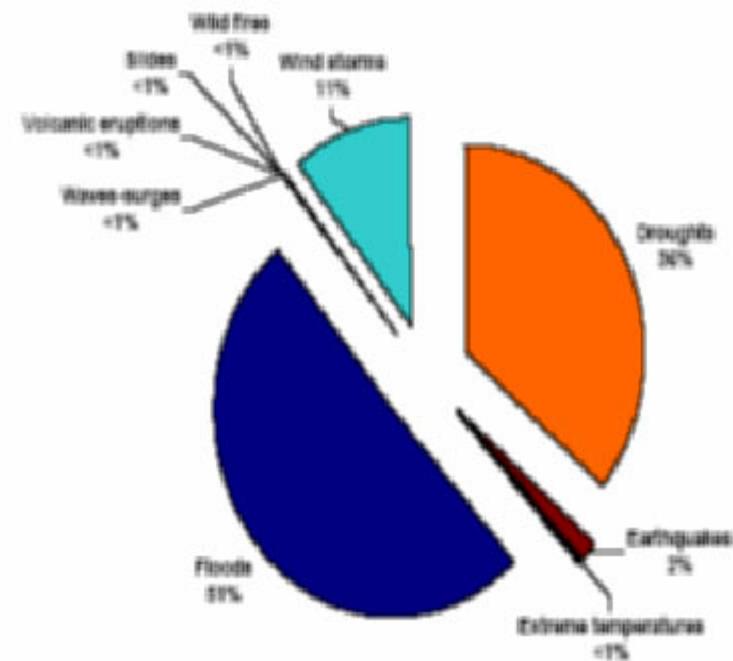
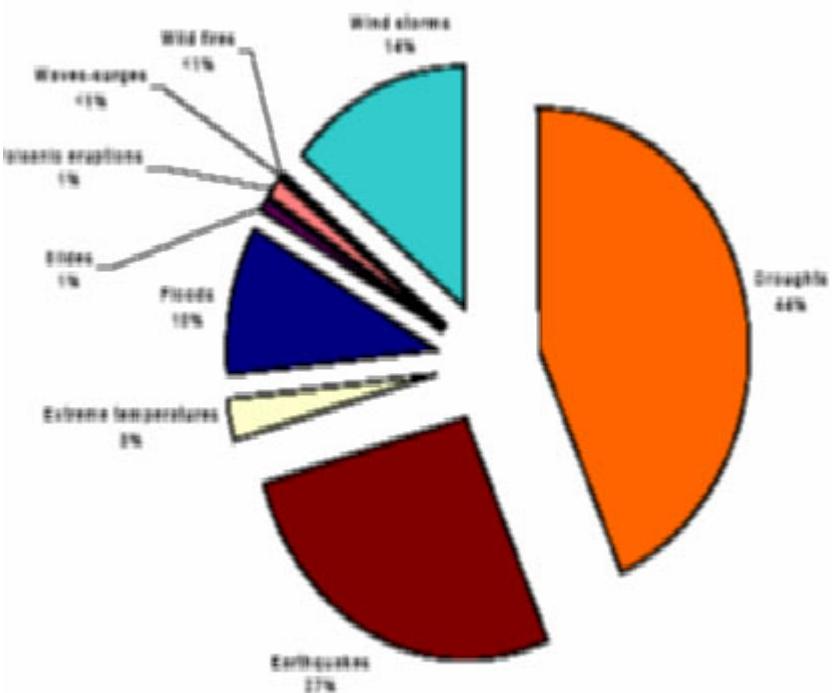
# ¿Cambio en la Corriente del Golfo?



# Número de Catástrofes Importantes: 1950-2005



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



(Figures = Humanos = afectados)

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

Fuente: Hoyois and Guha-Sapir (2004)

# **Conflictos socio-ambientales, migración y refugiados ambientales**

© Sebastiao Salgado: España, Gibraltar

# **Cuatro Núcleos Conflictivos**

La herencia de un modelo mundial basado en el progreso militar en manos de una superpotencia, respaldada económicamente por el mercado libre y una férrea competencia, ideológicamente sostenido por un homogeneizante consumismo, dejó hipotecas.

**Sobresalen cuatro núcleos conflictivos:**

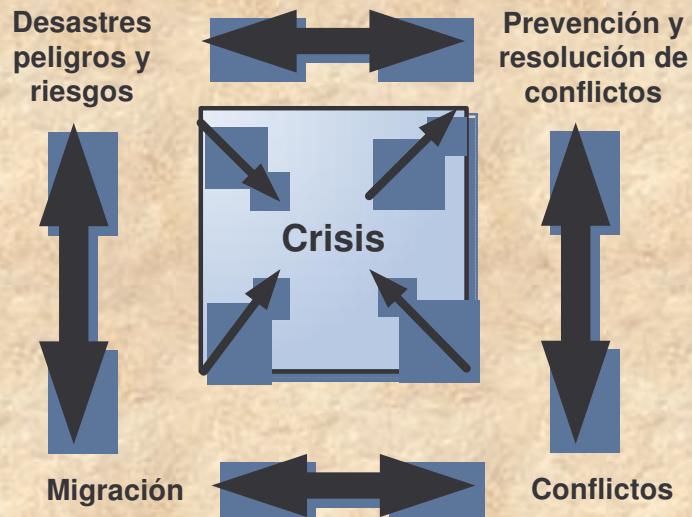
- 1. pobreza, desigualdad y miseria;**
- 2. violencia física, conflictos armados, guerras, genocidio, etnocidio, tráfico de armas, drogas, inmigrantes ilegales e inseguridad pública;**
- 3. discriminación y violencia contra mujeres, niños, jóvenes, ancianos, minorías étnicas, religiosas e ideológicas;**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

# Cambio climático, crisis socioeconómica y conflictos



Fuente: Hans Günter Brauch, 2005a: 16, modificado por Ú. Oswald, 2006

# Conflictos socio-ambientales y dilema de supervivencia

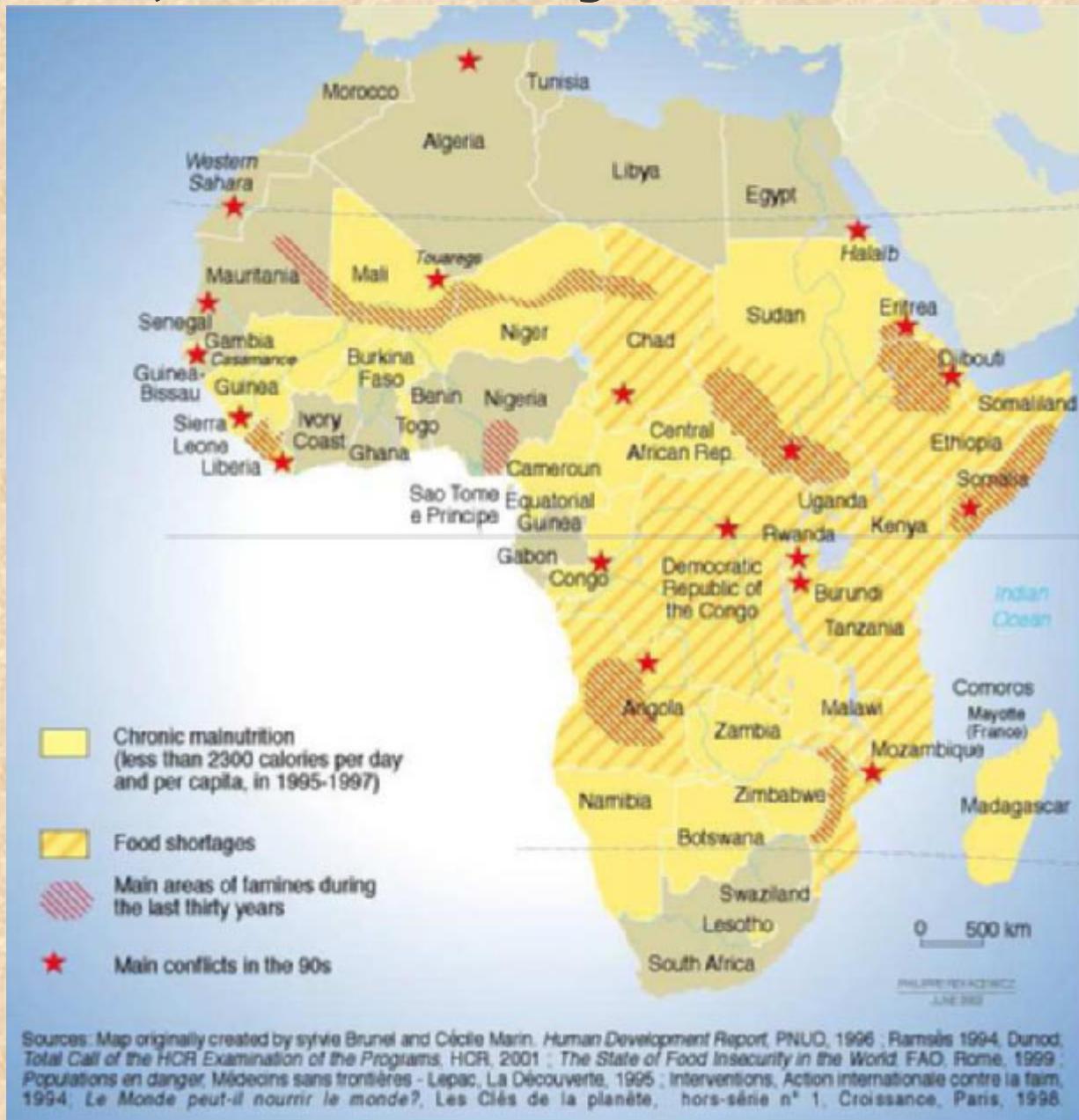


Cambio global y estrés ambiental producen riesgos, peligros, destrucción, desafíos, migración y conflictos a personas, comunidades y países. Pueden generar un **“dilema de supervivencia”** para los altamente vulnerables (mujeres, niños, ancianos):

- **Quedarse con hambre y morir evt.**
- **Esperar ayuda gubernamental y solidaridad local e internacional**
- **Emigrar y enfrentarse por agua, tierras, alimentos, empleos, xenofobia y enviar remesas a familiares**
- **Engrosar ciudades perdidas con ínfima calidad de vida y sin empleo**
- **Huir como refugiado ambiental**

Brauch 2003, modificado Oswald 2005

# Conflictos, Desastres y Hambrunas en África



# Políticas de HUGE: Adaptación/Mitigamiento ante Amenazas Socio-Ambientales

Estrategias y políticas de manejo	Amenazas	Retos para	Vulnerabilidades	Riesgos
	Seguridad ambiental para			
Metas y políticas de sustentabilidad	- clima (aire), agua, suelos, biodiversidad	- agricultura y soberanía alimentaria	- vulnerables (mujeres, niños, ancianos, indígenas, minusválidos)	
Política Ambiental (acuerdos, regímenes, normas, leyes, convenios, cultura)	- cambio climático - desertificación, erosión, pérdida fertilidad suelos - escasez/ contamin. agua	- economía - agricultura - turismo - salud	- bienestar rural - hábitat urbano - infraestructura - transporte	- mejorar resiliencia y reducción a exposición
Anticipación y prevención (investigación, CyT, educación, prevención, entrenamiento)	- eventos extremos (ciclones, inundación, deslizamientos tierra, sequía)	- agricultura (cambio cultivos, reforma agraria, tecnología riego) - zonas urbanas	- planeación --normas de construcción - zonas de exclusión, ANP	-entrenamiento de vulnerables y expuestos -resolución de conflictos
Alerta temprana ante eventos extremos y posibles desastres	- eventos hidro-meteorológicos (ciclón, sequía inundación) y geológicos (terremoto, volcanes, tsunami)	- agricultura (soberanía aliment.) - salud pública - protección civil	-Estudios de vulnerabilidad en zonas y hogares - rutas evacuación	-capitación - evacuación preventiva
Preparación efectiva y respuesta rápida ante eventos extremos		- organizaciones (inter)-nacionales y recurso natural	-mapas de riesgos -refugios, recursos -comunic. masiva	- mejoramiento/ restauración socio-ambiental



Gracias por su atención

[uoswald@gmail.com](mailto:uoswald@gmail.com)

[http://www.afes-  
press.de/html/download\\_oswald.html](http://www.afes-press.de/html/download_oswald.html)