

Peligros, Riesgos, vulnerabilidades y Desastres por el Agua desde una Perspectiva de Género

Úrsula Oswald Spring
CRIM-UNAM
El Colegio de Tlaxcala, Mexico
Octubre, 2005

Contenido

- ❖ **1. Conceptos Básicos**
- ❖ **2. Amenazas, Vulnerabilidad, Riesgos y Retos**
- ❖ **3. Seguridad Humana, de Género y Ambiental**
- ❖ **4. Causas, Impactos y Estrés Ambiental**
- ❖ **5. Conflictos por el Agua**
- ❖ **6. Prevención y Mitigamiento: Hidrodiplomacia**



1. Retos, Capacidad y Resiliencia



- Los retos son un combinación de procesos potenciales y reales entre la capacidad institucional, social, económica, política y cultural para reducir peligros y riesgos y manejar desastres.
- La capacidad es “una combinación de todas las fuerzas y recursos disponibles dentro de una comunidad, sociedad y organización para reducir los niveles de riesgos o los efectos de desastres” (ISDR, 2004: 2).
- Resiliencia se refiere a “la capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuestos a desastres de adaptarse mediante la resistencia o cambiando el orden para alcanzar o mantener un nivel aceptable de funcionamiento y de estructura. Se determina a través del grado con el cual un sistema social es capaz de auto-organizarse para incrementar su capacidad de aprender de desastres pasados y así lograr una mejor protección en el futuro, a la vez que permite mejorar las medidas que reduzcan los peligros” (ISDR, 2004: 6).

1.2. Vulnerabilidad



- O’Riordan define v.s. como resultado de “pobreza, exclusión, marginalización y desigualdad en el consumo material” (2002: 369).
- V.s. se refiere a “las condiciones determinadas por factores o procesos físicos, sociales, económicos y ambientales, que aumentan la susceptibilidad de una comunidad ante el impacto de un desastre” (ISDR, 2004: 7).
- Oliver-Smith (2004:11): v. “se ubica conceptualmente en la interacción entre naturaleza y cultura” y tiene vínculos con “estructuras sociales y económicas, normas culturales y valores, así como peligros ambientales.”
- Wisner (2004: 194-205) encontró que la v.s. puede aumentar el empoderamiento de las víctimas. Distingue entre 4 acercamientos en la v. social: la demográfica; la taxonómica; la situacional; y la contextual o proactivo.

1.3. Riesgos



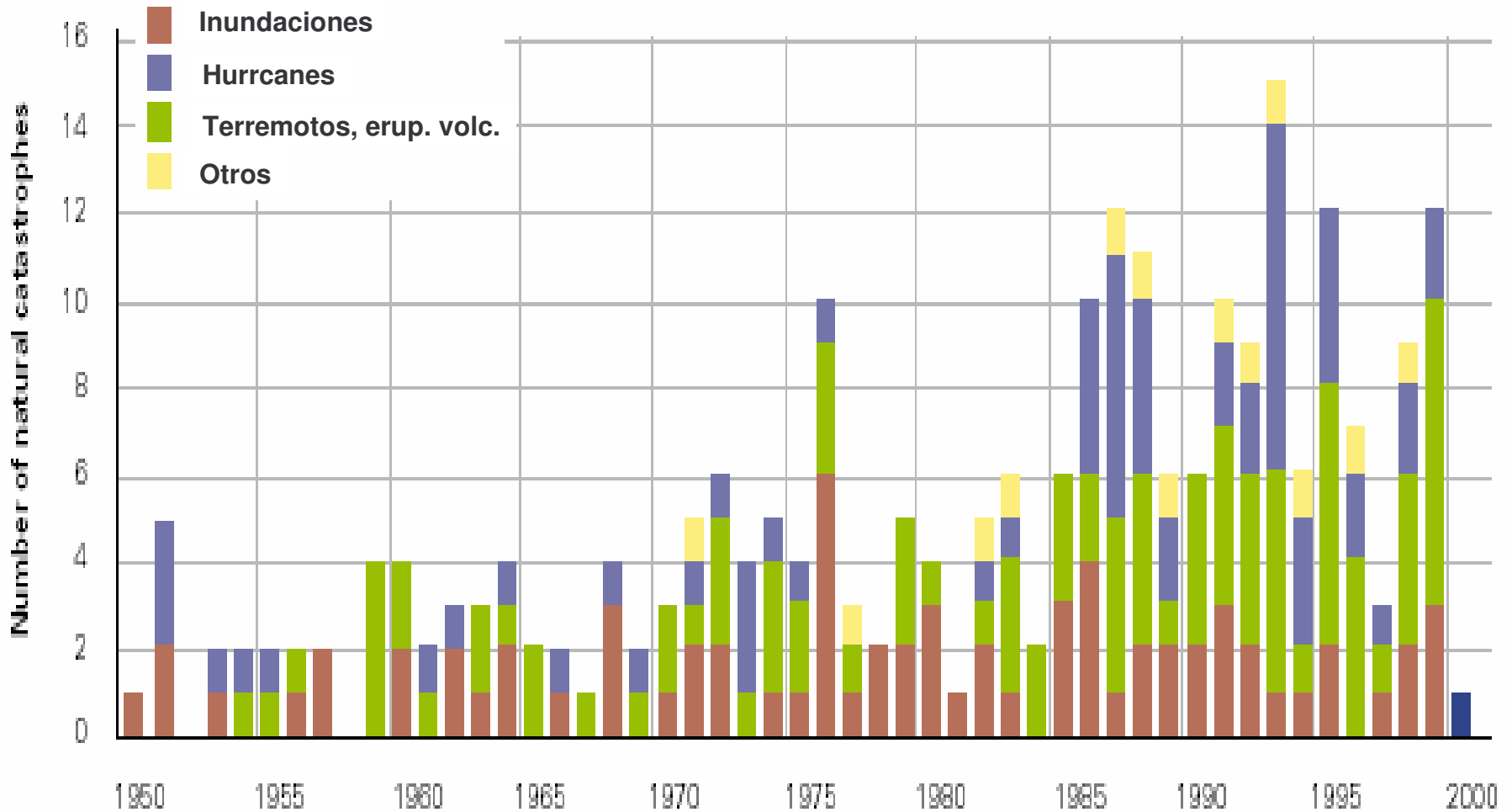
1999
Winter Storm Lothar, Europe



2000
Flood, Mozambique

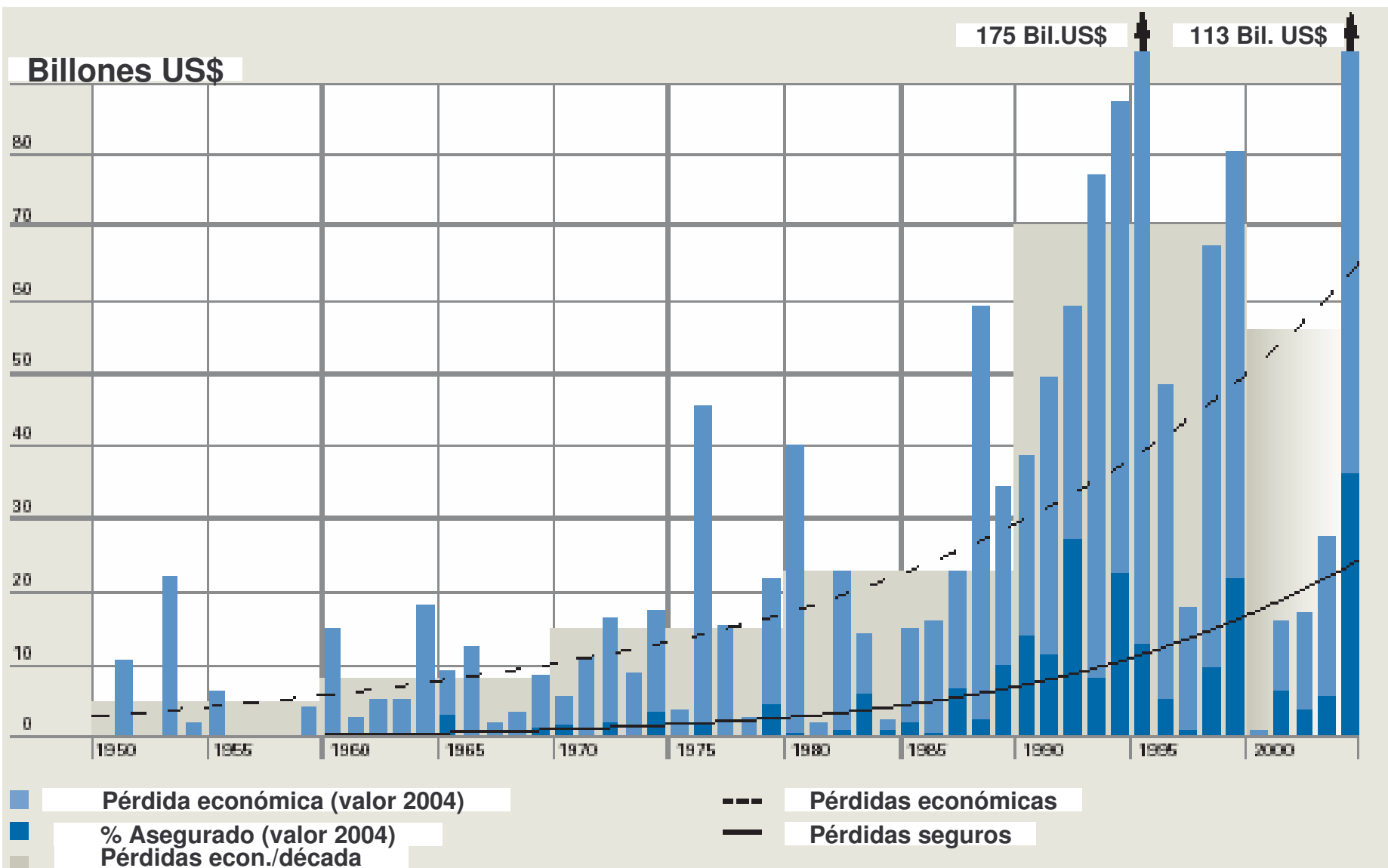
- Riesgo = Peligro x Vulnerabilidad x Exposición (P y V son términos probalísticos; E se mide en dinero)
- “La probabilidad de consecuencias peligrosas o pérdidas estimadas –muertes, heridos, daños en propiedades, calidad de vida y actividades económicas- como consecuencia de la interacción entre desastres naturales y condiciones vulnerables inducidas por los seres humanos” (ISDR, 2004: 6).
- Contextos sociales cambian la percepción de riesgos y sus causas subyacentes; son fenómenos sociales

2.1.Tendencia de Aumento en Desastres Severos: 1995-2000



Fuente: Munich Re, 2001

2.2. Costos Económicos de Desastres



Fuente: Munich Re, 2005

3.1. Seguridad Humana, Ambiental y de Género (SEHUGAM)

Nivel de expansión	Determinación ¿Cuál?	Modo de Expansión u Objeto de Referencia ¿Para Quién?	Valores en Riesgo ¿Para Qué?	Fuente(s) de Amenazas ¿De Quién y de Qué?
Sin expansión	Seguridad	El Estado	Soberanía	Otros Estados
	Nacional		Integridad Territorial	(Actores Subestatales)
Aumentado	Seguridad	Naciones	Unidad Nacional	(Estados)
	Societal	Grupos Sociales	Identidad	Naciones Migrantes Culturas Ajenas
Radical	Seguridad	Individuos	Supervivencia	El Estado
	Humana	(Humanidad)	Calidad de Vida	Globalización
Ultra-radical	Seguridad	Ecosistema	Sustentabilidad	Naturaleza
	Ambiental			(Humanidad)
Trans-radical	Seguridad de Género	Relaciones de Género, Indígenas, Niños, Ancianos, Minorías	Equidad, Identidad Representaciones Sociales	Patriarcado Instituciones Totalitarias (Gobiernos, Iglesias, Élites)

Fuente: Bjørn Møller, 2003:279, modificado por Úrsula Oswald, 2004

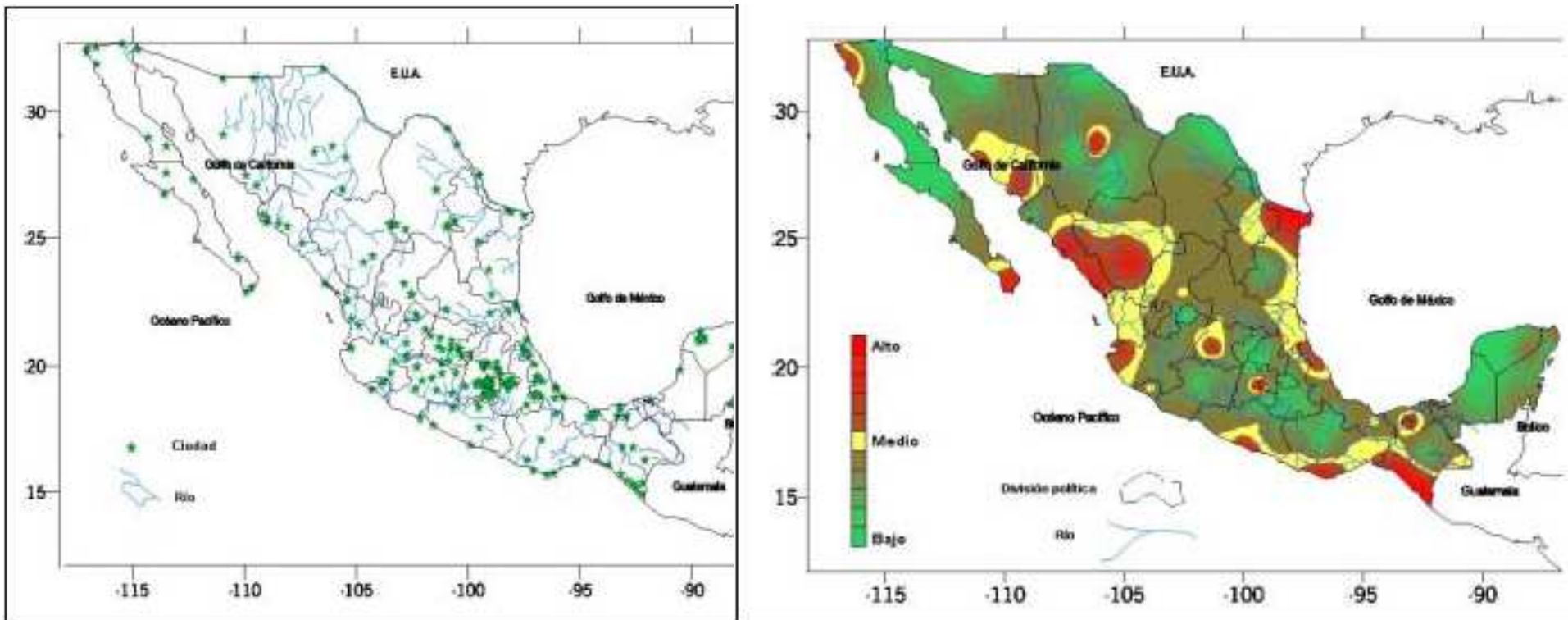
3.2. Género

- “Impulsar la perspectiva de género se refiere al proceso de examinar las implicaciones para mujeres y hombres de cualquier acción planeada, incluyendo leyes, políticas o programas en cualquier área y nivel. Se trata de una estrategia para transformar un asunto o experiencia de mujeres, así como de hombres en parte integral del diseño, de la implementación, del monitoreo y de la evaluación de políticas y programas en todas las esferas políticas, económicas y sociales, de modo que mujeres y hombres se beneficien equitativamente, y que la desigualdad no se perpetua. La meta final del proceso es lograr la equidad de género” (ECOSOC, julio 1997).
- “Introducir la igualdad en todos los conceptos políticos y las acciones de la sociedad” (Unión Europea)

3.3. SEGURIDAD DE GÉNERO

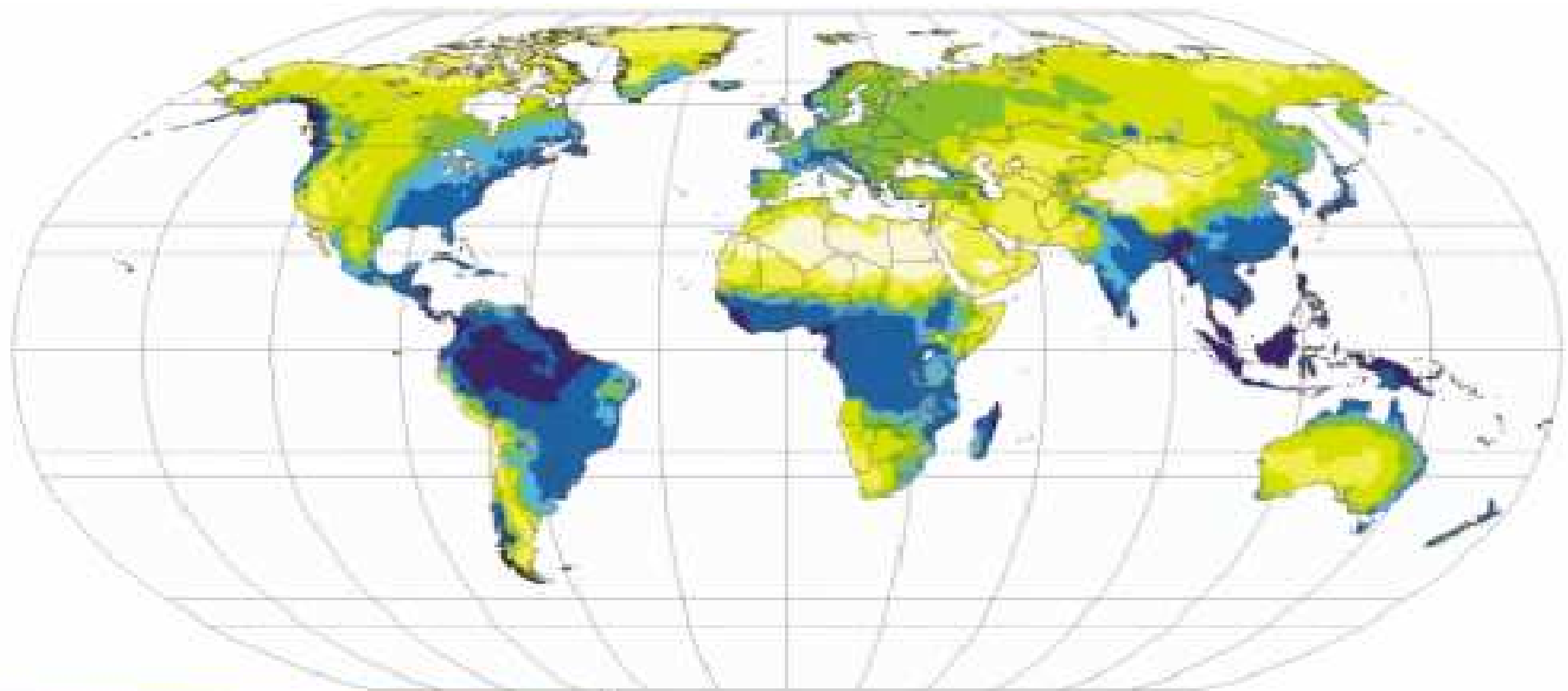
- La seguridad de género se toma normalmente por dada. Estas relaciones se refieren a un estatus de género –indígenas, pobres y minoría- **en desventaja** en relación al modelo de referencia. La **equidad** y la **identidad** son valores en riesgo. La fuente de peligro viene en primer instancia del orden patriarcal jerárquico, caracterizado por instituciones totalitarias y excluyentes como gobiernos no democráticos, iglesias y élites.

4.1. Riesgos Hidro-meteorológicos en Ciudades y Regiones



Source: CENAPRED, 2001

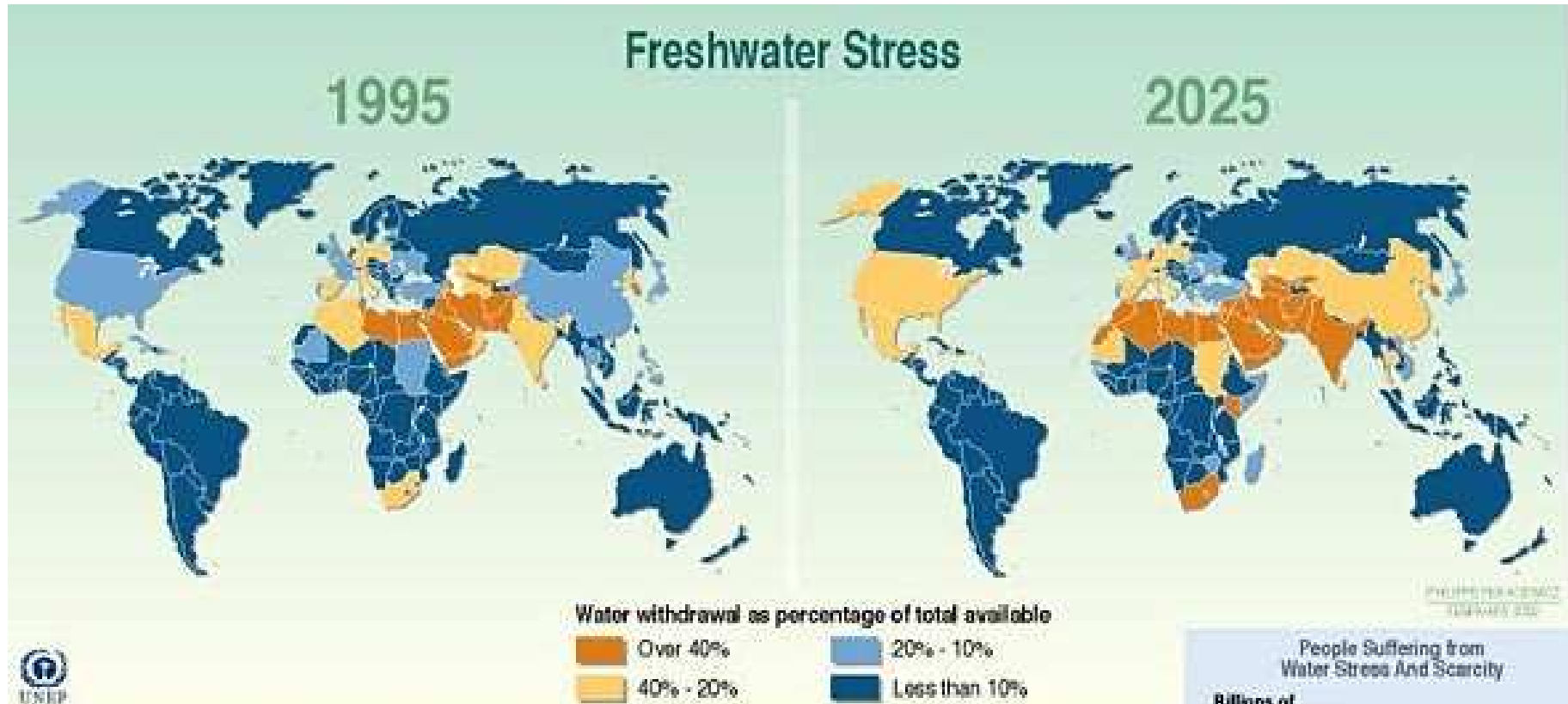
4.2. Amenazas y Peligros de Agua Mundial



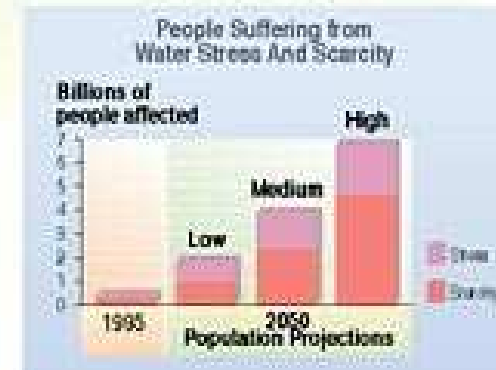
The world pattern of precipitation shows strong disparities between large annual rainfall in the tropics (some areas get in excess of 10,000 mm), and semi-arid and arid regions (such as the Sahara Desert). Differences within the African continent are particularly significant.

Source: Map prepared for the World Water Assessment Programme (WWAP) by the Centre for Environmental Research, University of Kassel, based on an Analysis by the Global Precipitation Climatology Centre (GPMCC) (data extracted from the GPCP website in 2002 and Rodólf et al., 1994).

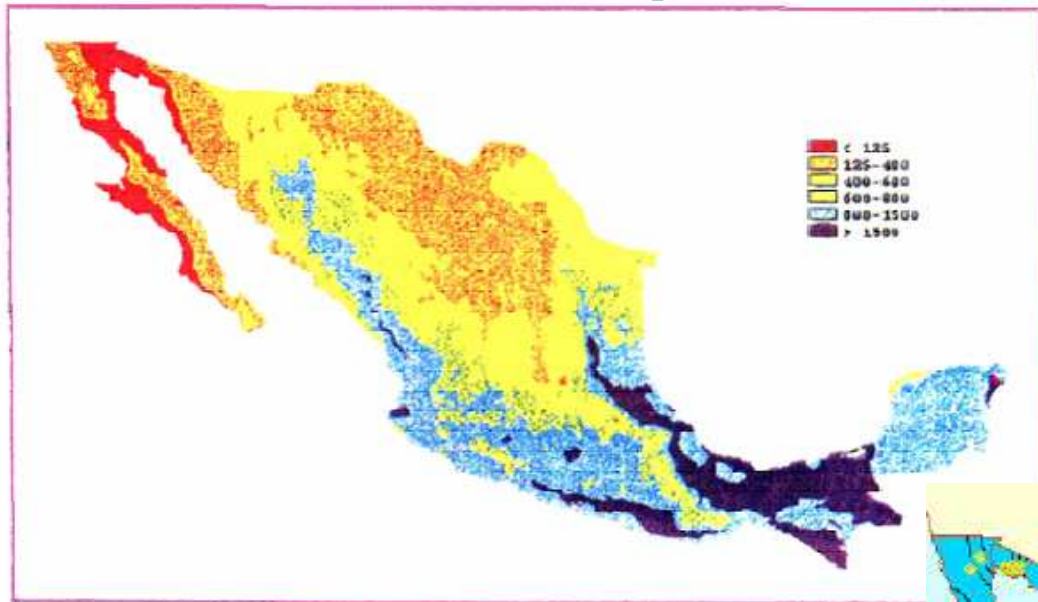
4.3. Escasez de Agua Limpia Mundial



Source: World Meteorological Organisation (WMO), Geneva, 1996; Global Environment Outlook 2000 (GEO); UNEP, Earthscan, London, 1999.



4.4. Amenazas, Riesgos y Vulnerabilidad en México: Disponibilidad e Inundaciones



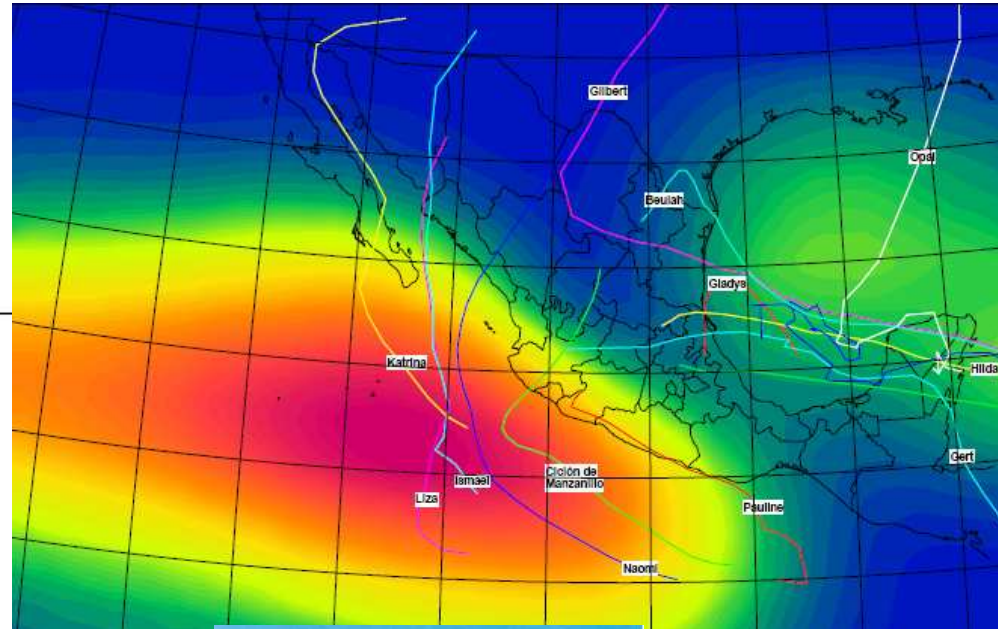
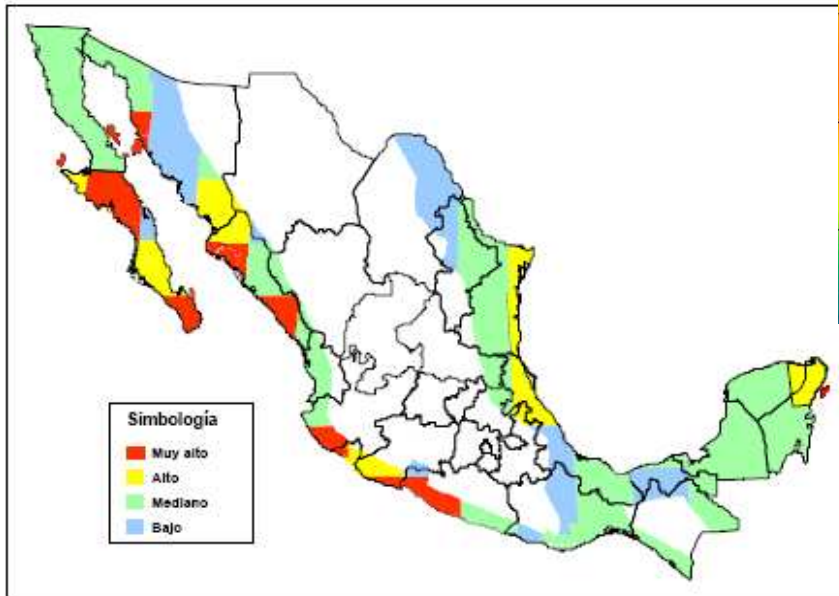
Precipitación Máxima en 24 horas

0 - 125 mm	0 - 5 inches
125 - 400 mm	5 - 16 inches
400 - 600 mm	16 - 24 inches
600 - 800 mm	24 - 31 inches
800 - 1500 mm	31 - 59 inches
> 1500 mm	> 59 inches

Atlas Nacional del Medio Ambiente
Mapa de Precipitación

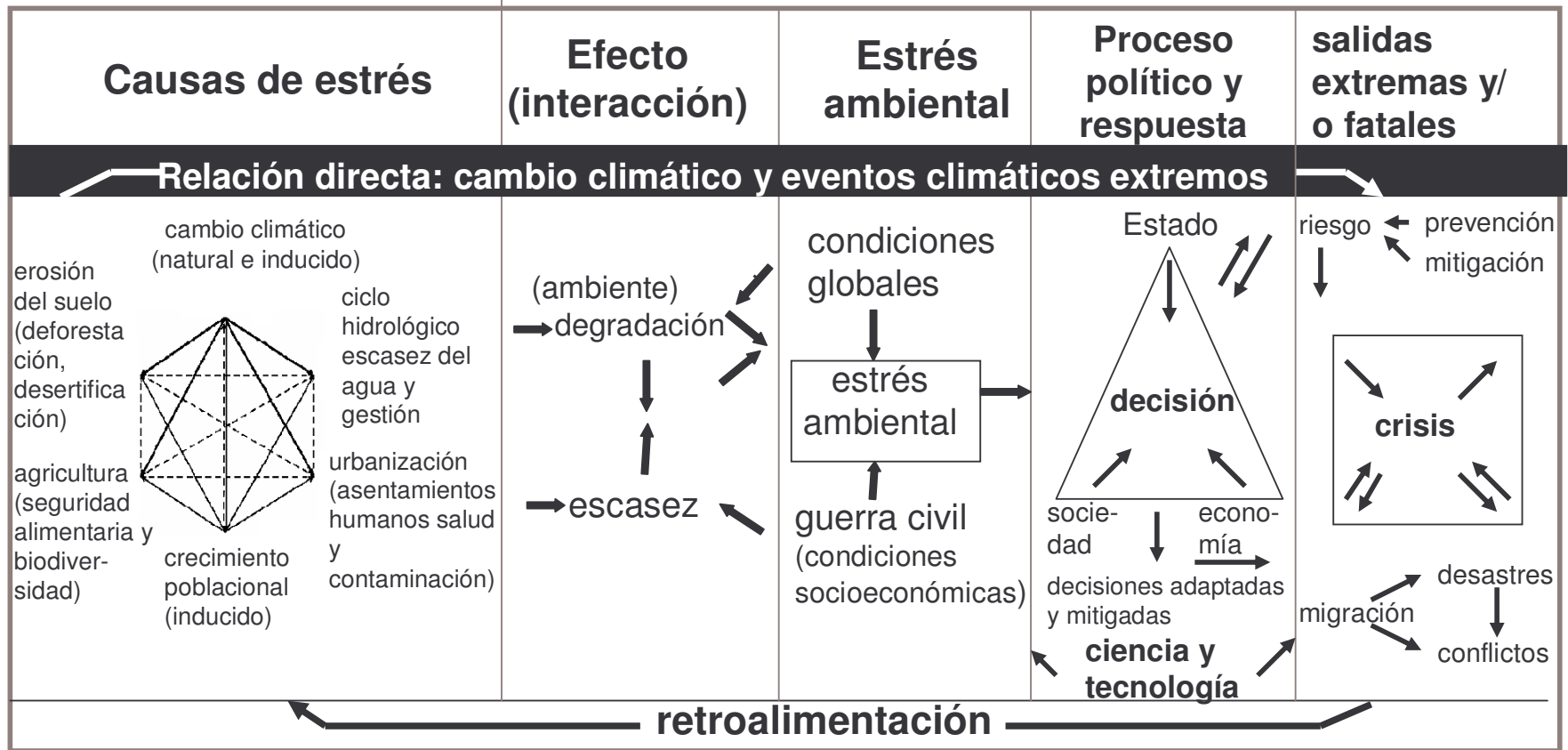


4.5. Región de Huracanes



Fuente: CENAPRED, 2001

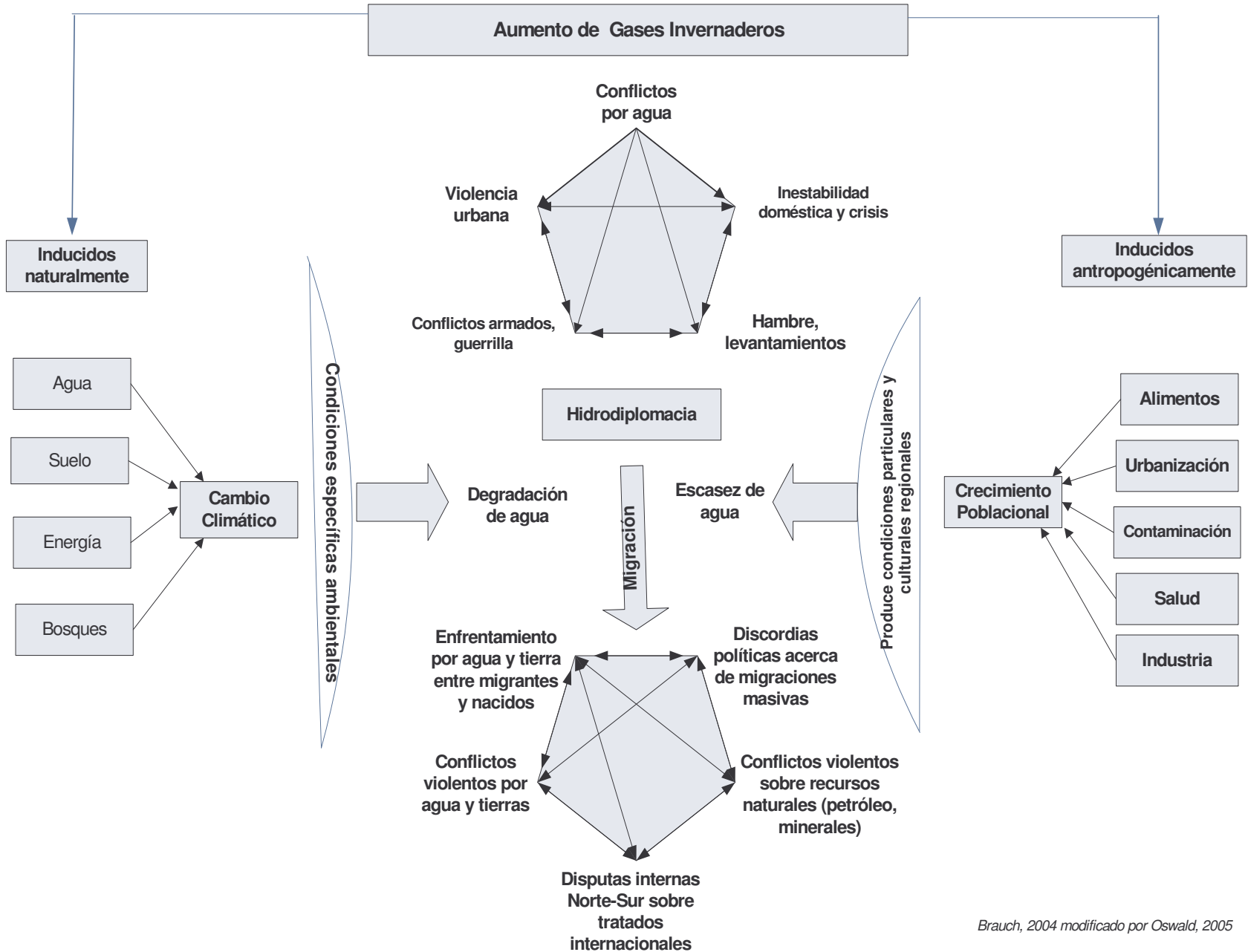
5.1. Causas, Impactos y Salidas al Estrés Ambiental



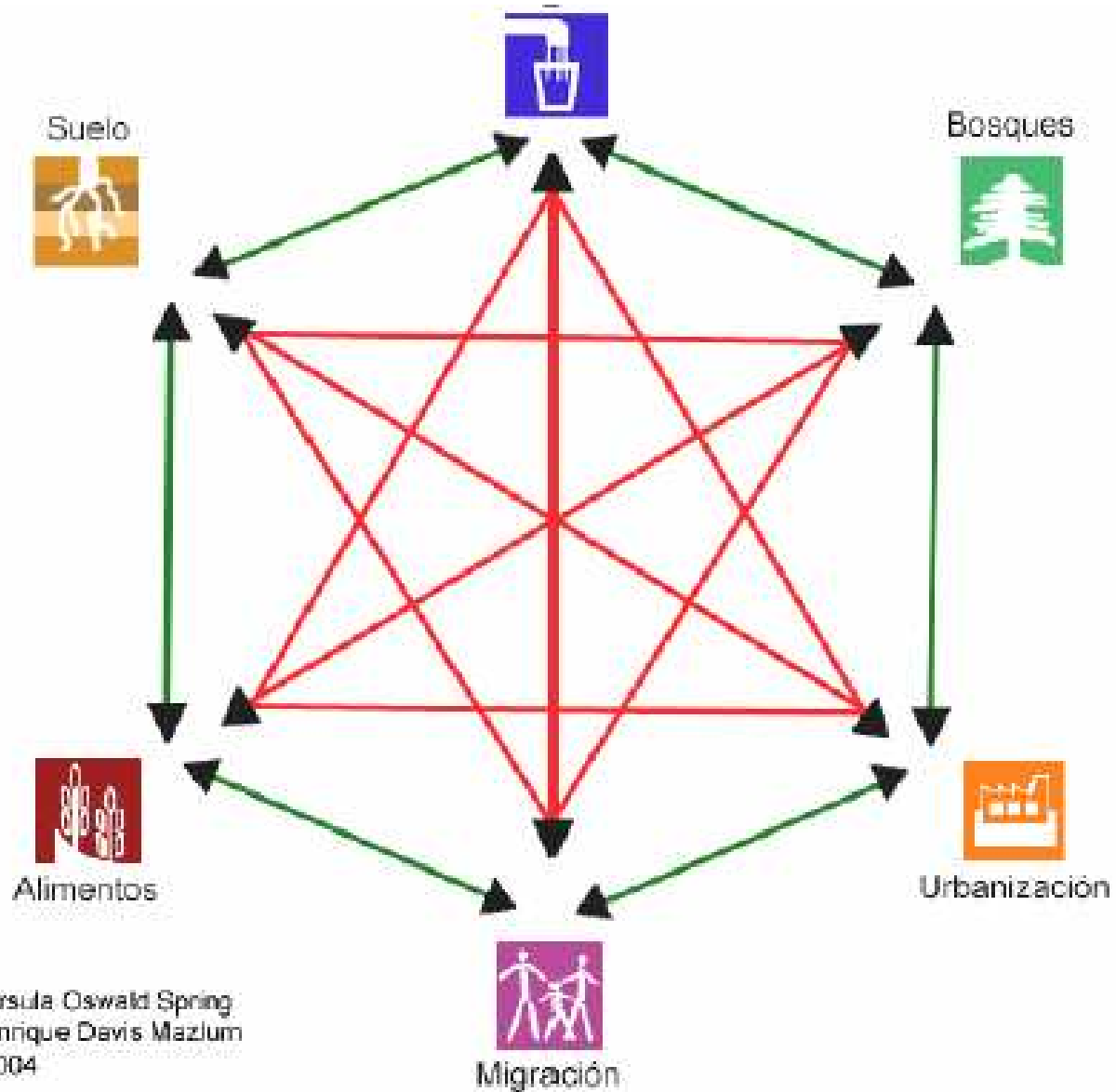
Fuente: Hans Günter Brauch, 2005

5. 2.

CONFLICTOS POR EL AGUA , MIGRACIÓN, HAMBRE Y CAMBIO CLIMÁTICO



6.1. Hidrodiplomacia



6.2. Resolución de Conflictos

