

Simposio Internacional sobre Desertificación y Migración, Almería, España

El Rol de las Mujeres en la Megalópolis y Áreas Deprimidas: Estrategias de Supervivencia

Úrsula Oswald Spring

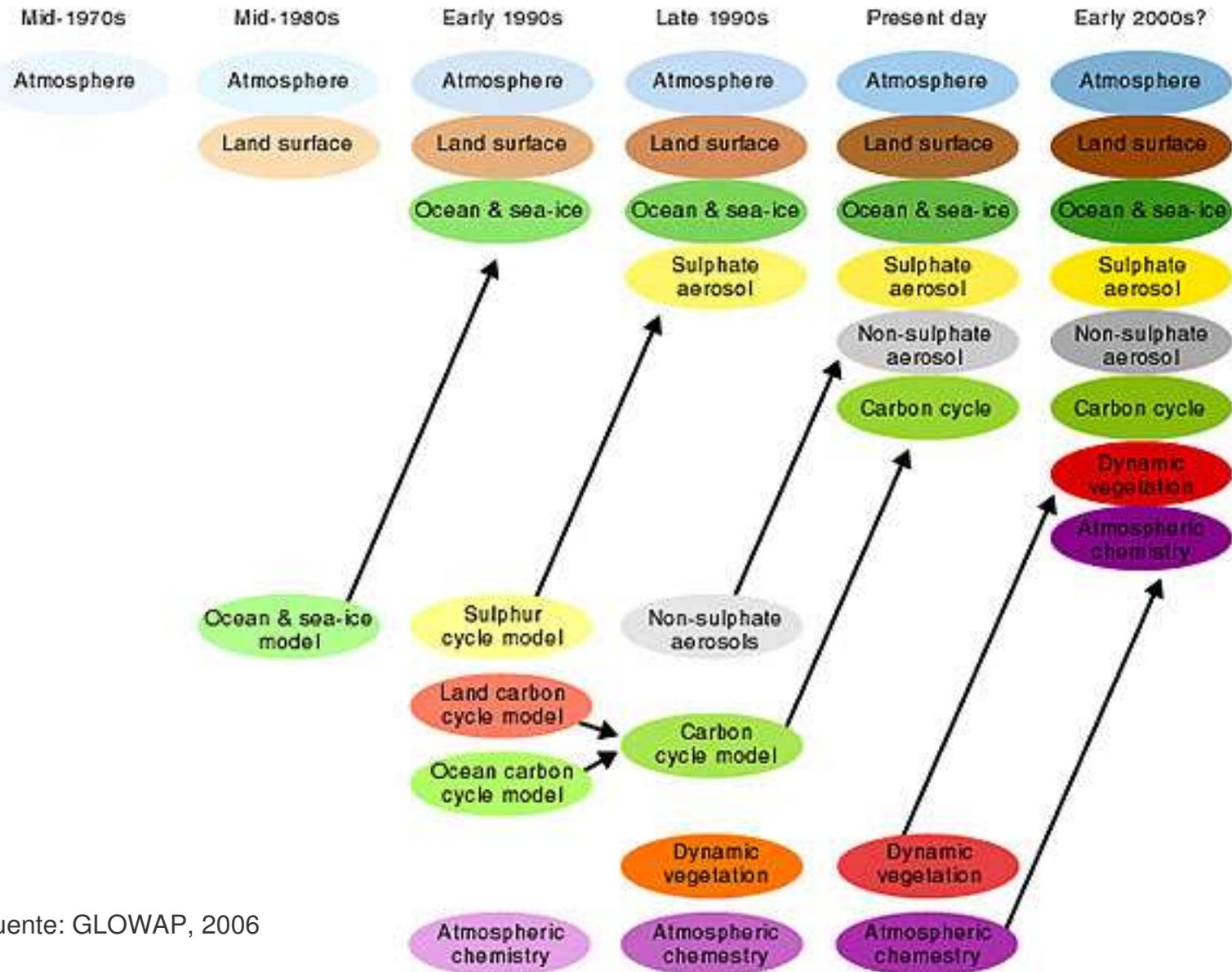
*Cátedra MRF UNU-EHS Vulnerabilidad Social
CRIM-Universidad Nacional Autónoma de México
COLTLAX*

25 a 27 de Octubre, 2006

Índice

1. Cambio global, megalópolis y marginalidad
2. Desastres hidro-meteorológicos, desertificación y dilema de supervivencia
3. Vulnerabilidad social, estrategias de supervivencia y seguridad de género
4. Migración rural-urbana e internacional: México país de expulsión, España país de recepción
5. Respuestas internas: resiliencia y ordenamiento territorial-ambiental
6. Respuestas integrales: cooperación internacional y desarrollos tecnológicos, seguridad humana, de género y ambiental (HUGE)

1. Modelos Climáticos: Pasado, Presente y Futuro

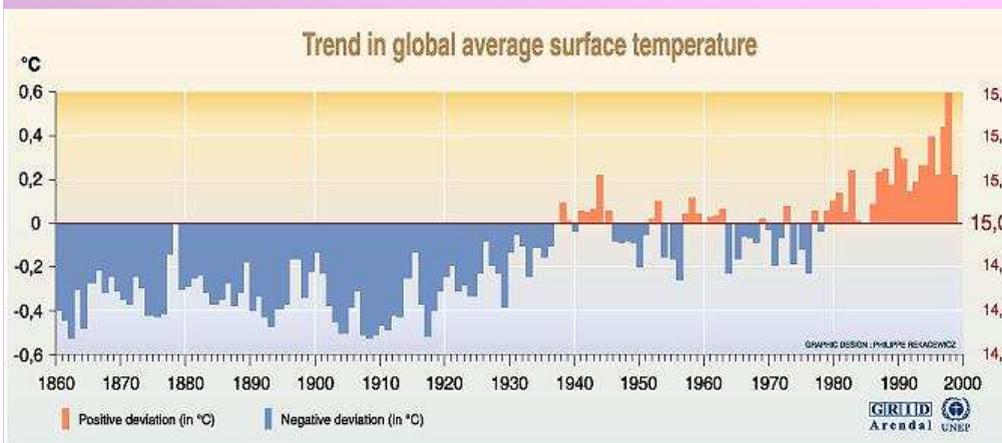


Fuente: GLOWAP, 2006

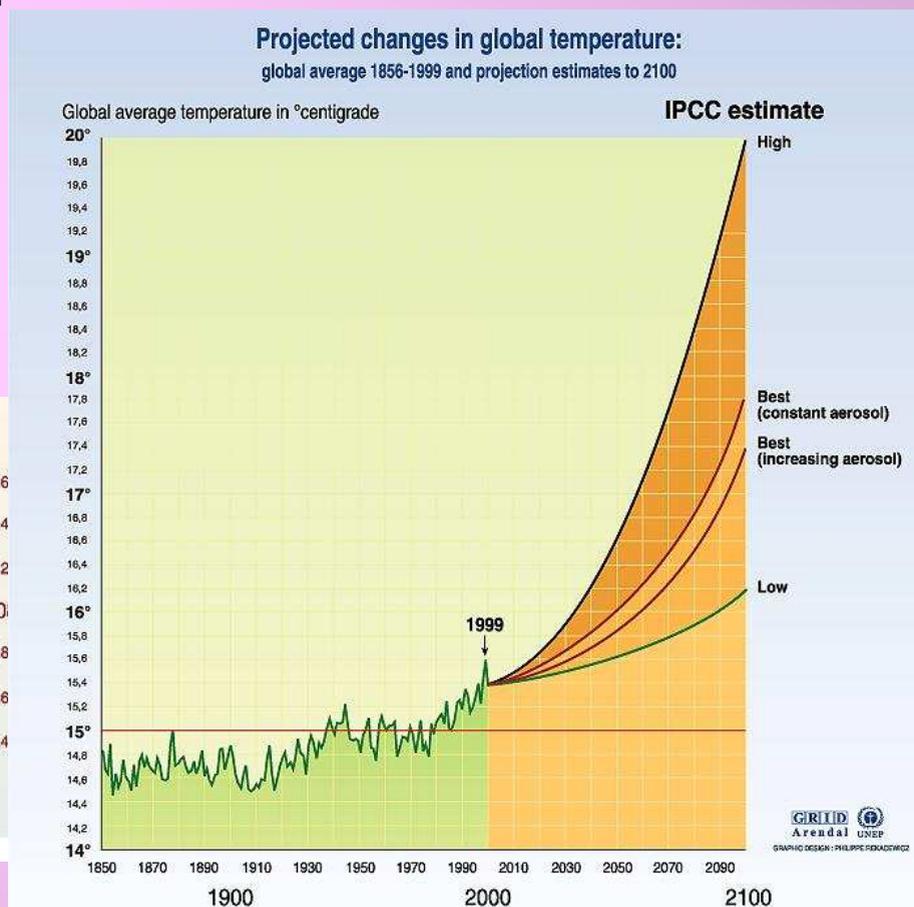
Cambio Climático Global: Proyecciones del Aumento de Temperaturas

- ❖ Aumento de temperatura global durante el siglo XX: **+ 0.6°C**
- ❖ Proyección de aumento de temperatura: 2000-2100: **+1.4 – 5. 8°C**

Fuentes: IPCC 1990, 1995, 2001

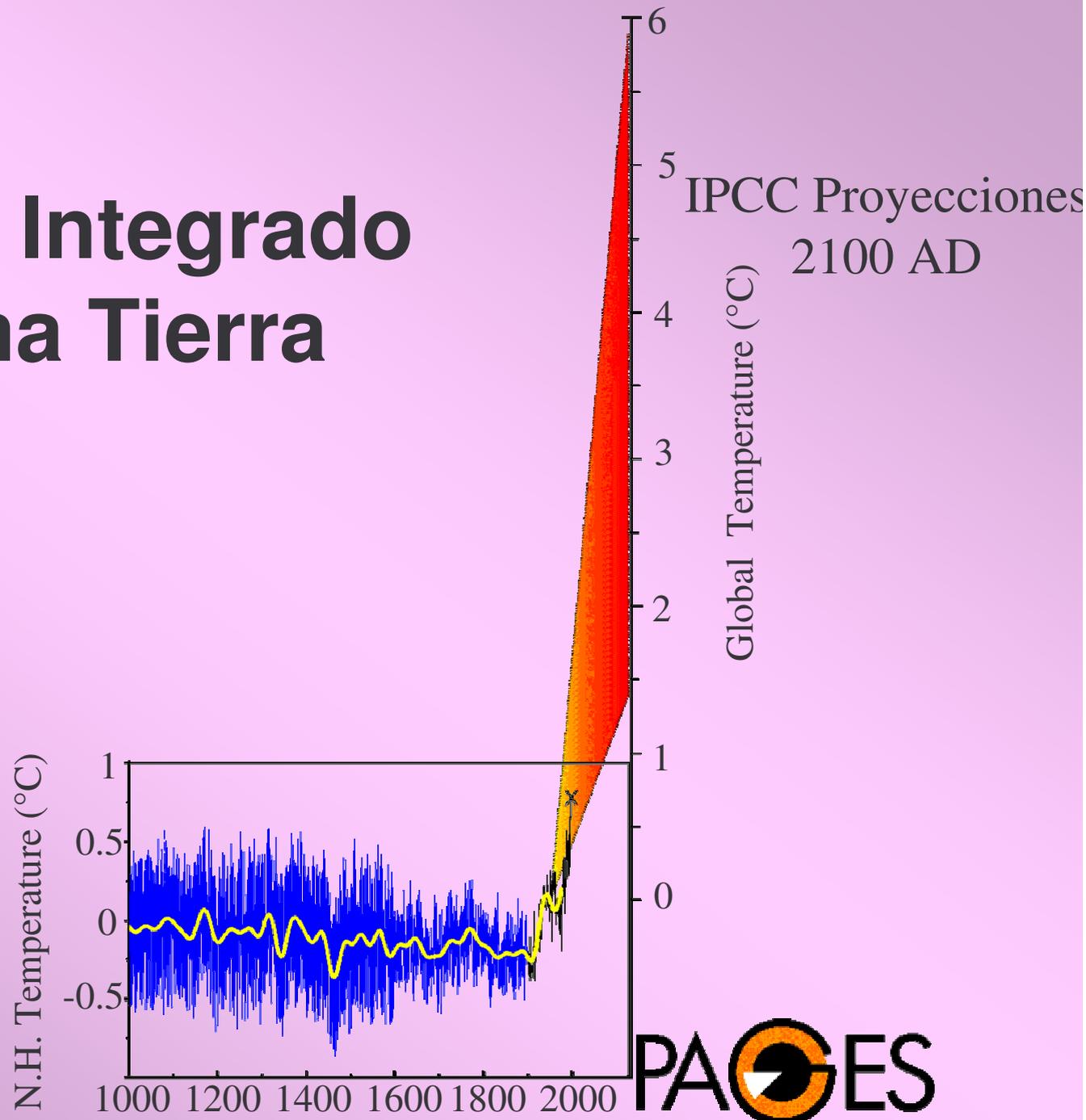


Source: School of environmental sciences, climatic research unit, university of East Anglia, Norwich, United Kingdom, 1999.

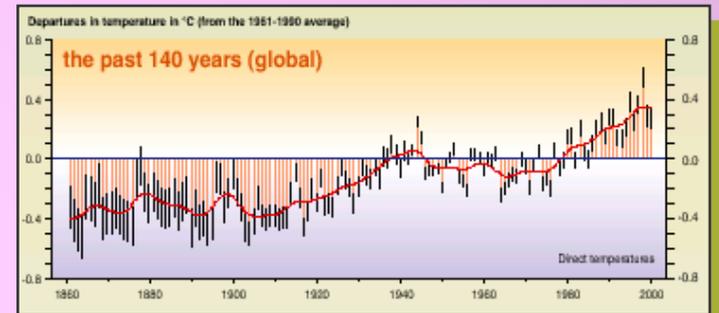
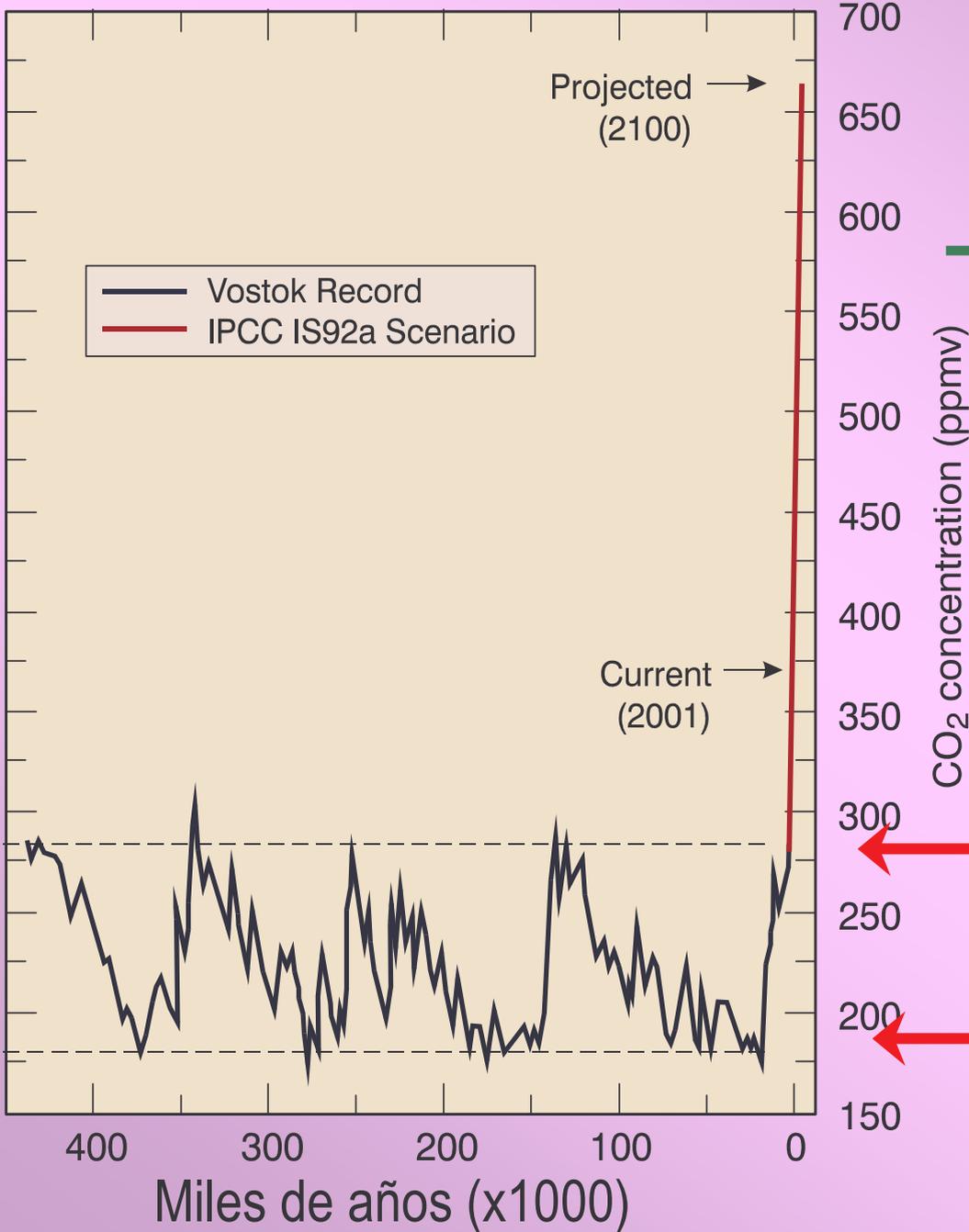


Source : Temperaturas 1856 - 1999. Climatic Research Unit, University at East Anglia, Norwich UK. Projections: IPCC report 95.

Escenario Integrado del Sistema Tierra



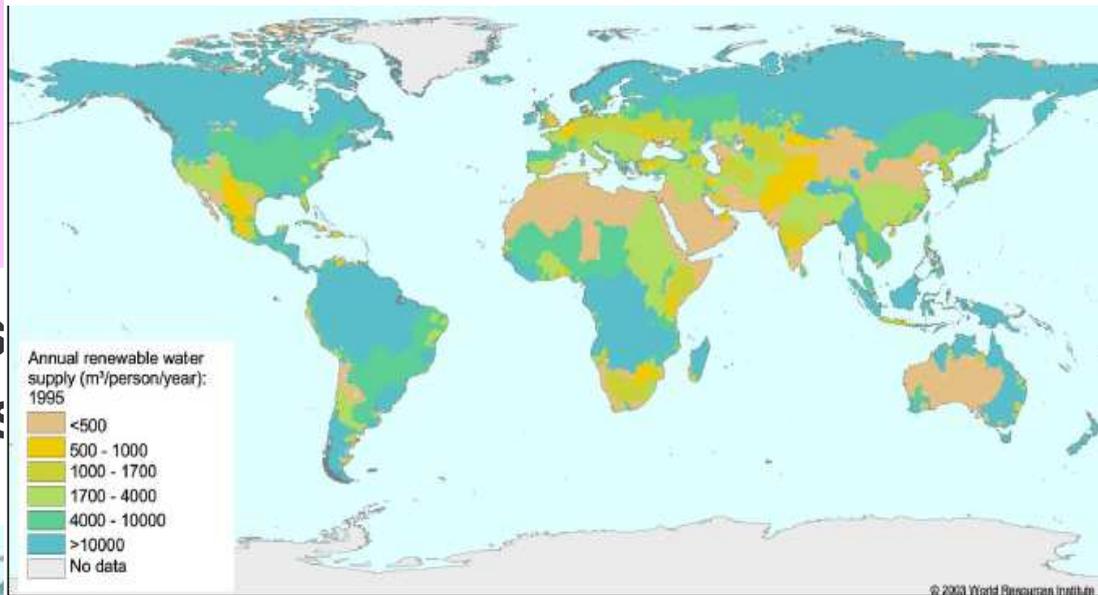
Cambios climáticos pasados y futuros



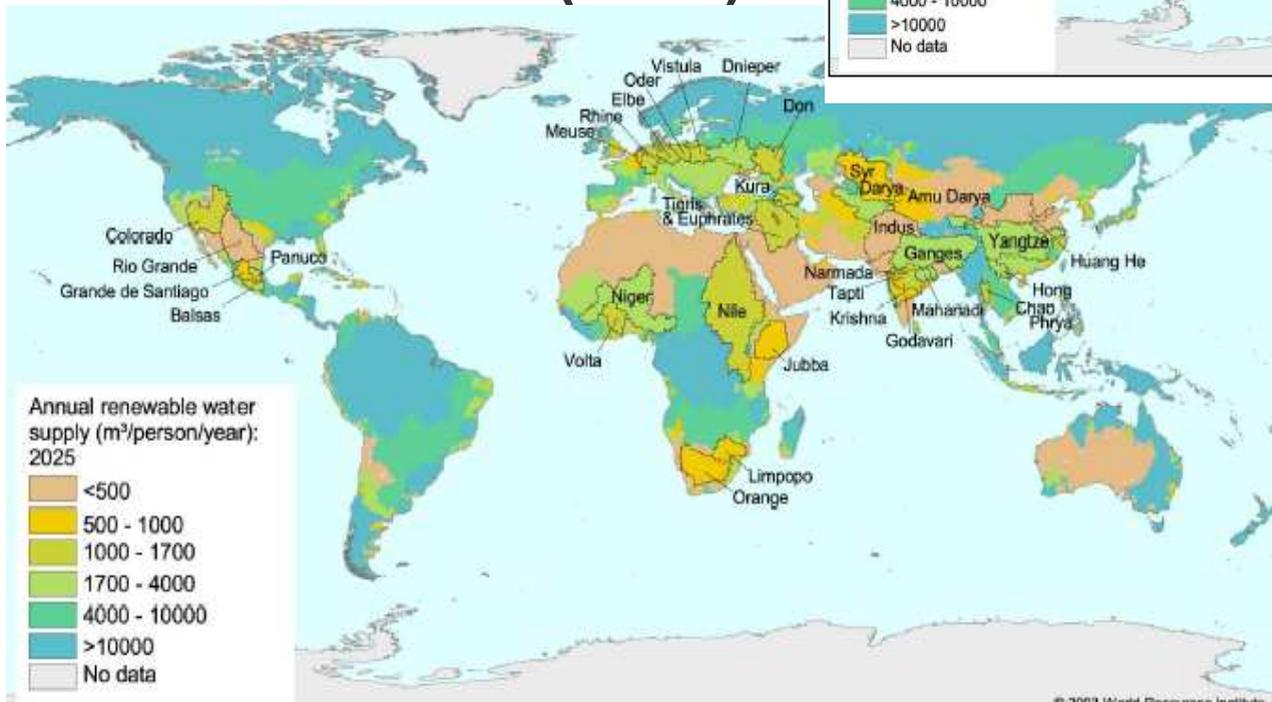
280 ppm

180 ppm

Mapa 1 Reservas de Agua Renovable por Año/Persona/Cuenca (1995)



Mapa 2 Proyecciones de Reservas de Agua Renovable por Año/Persona/Cuenca (2025)

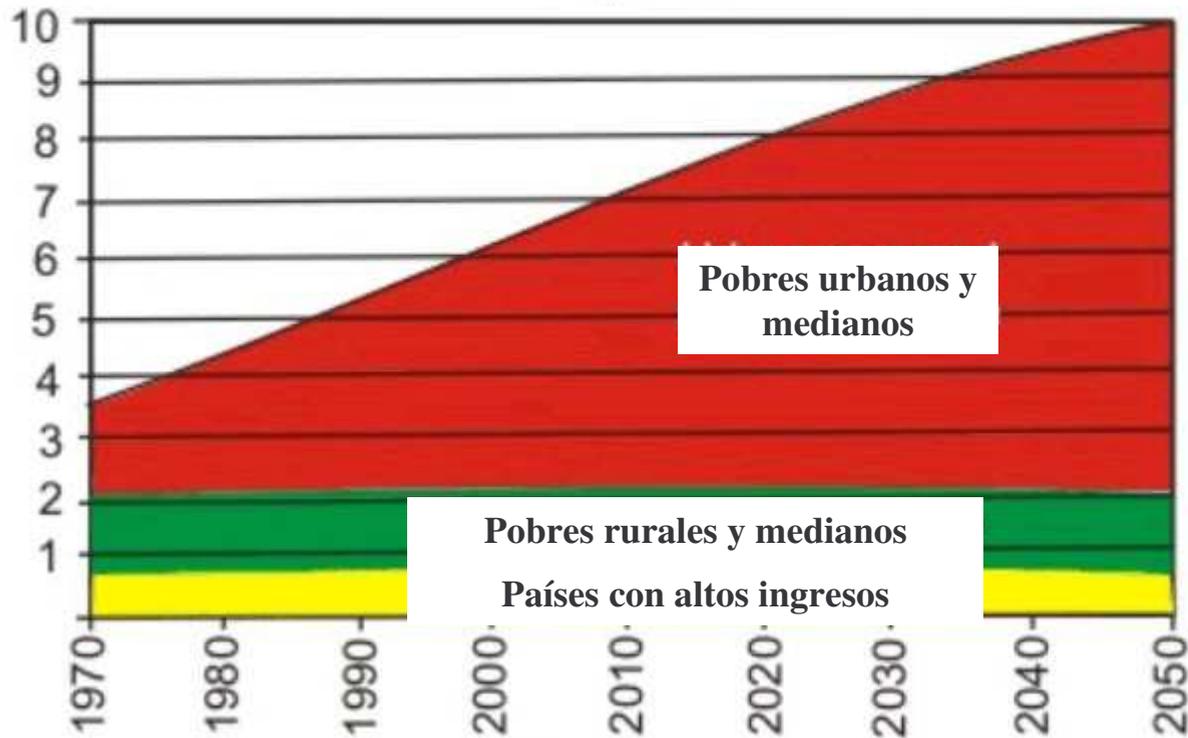


Urbanización y megalópolis

Proyección de Población y Urbanización

Mil millones de personas

Población



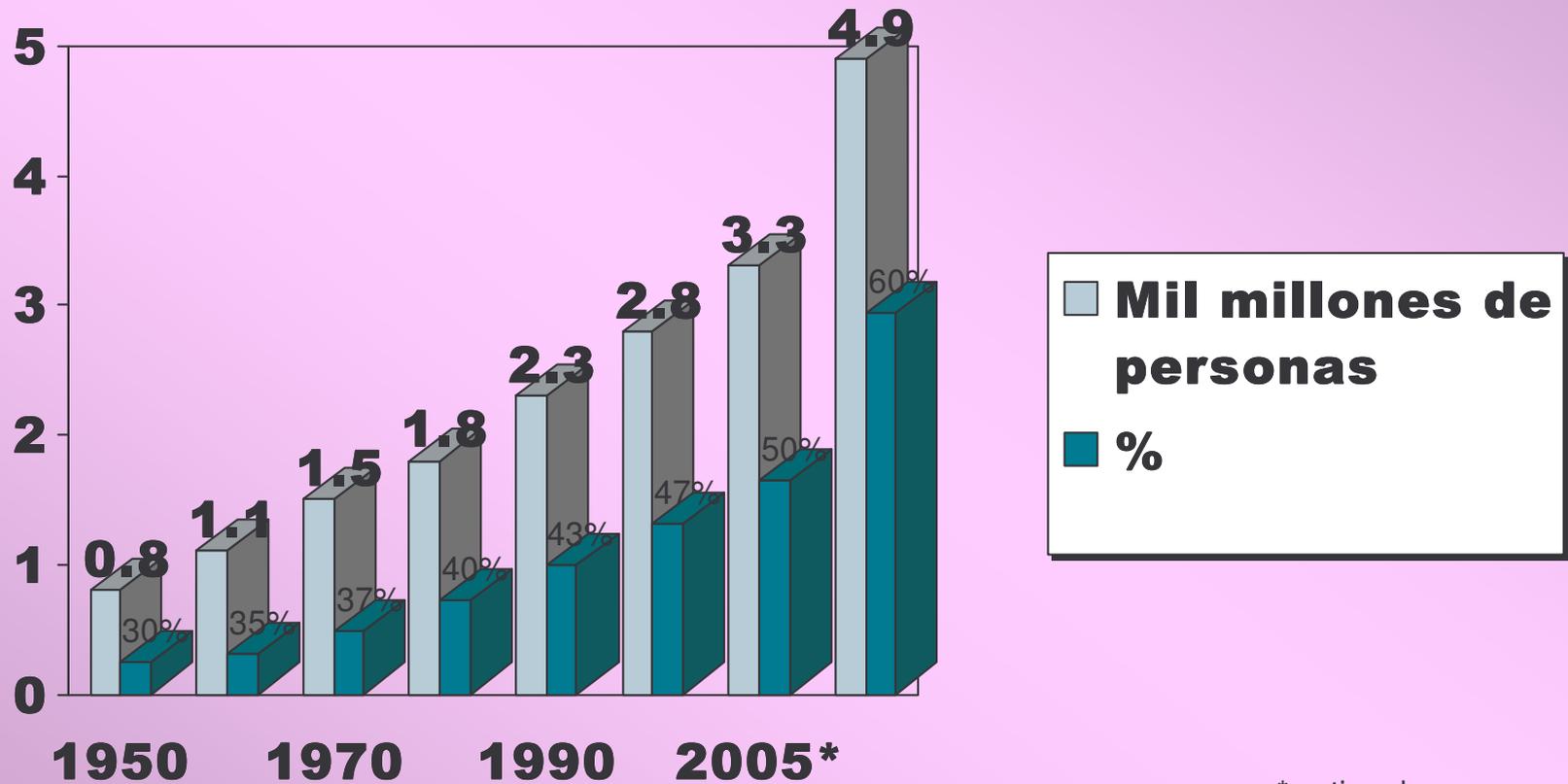
Países con bajo y mediano ingreso

Pobres urbanos y medianos

Pobres rurales y medianos
Países con altos ingresos

Años

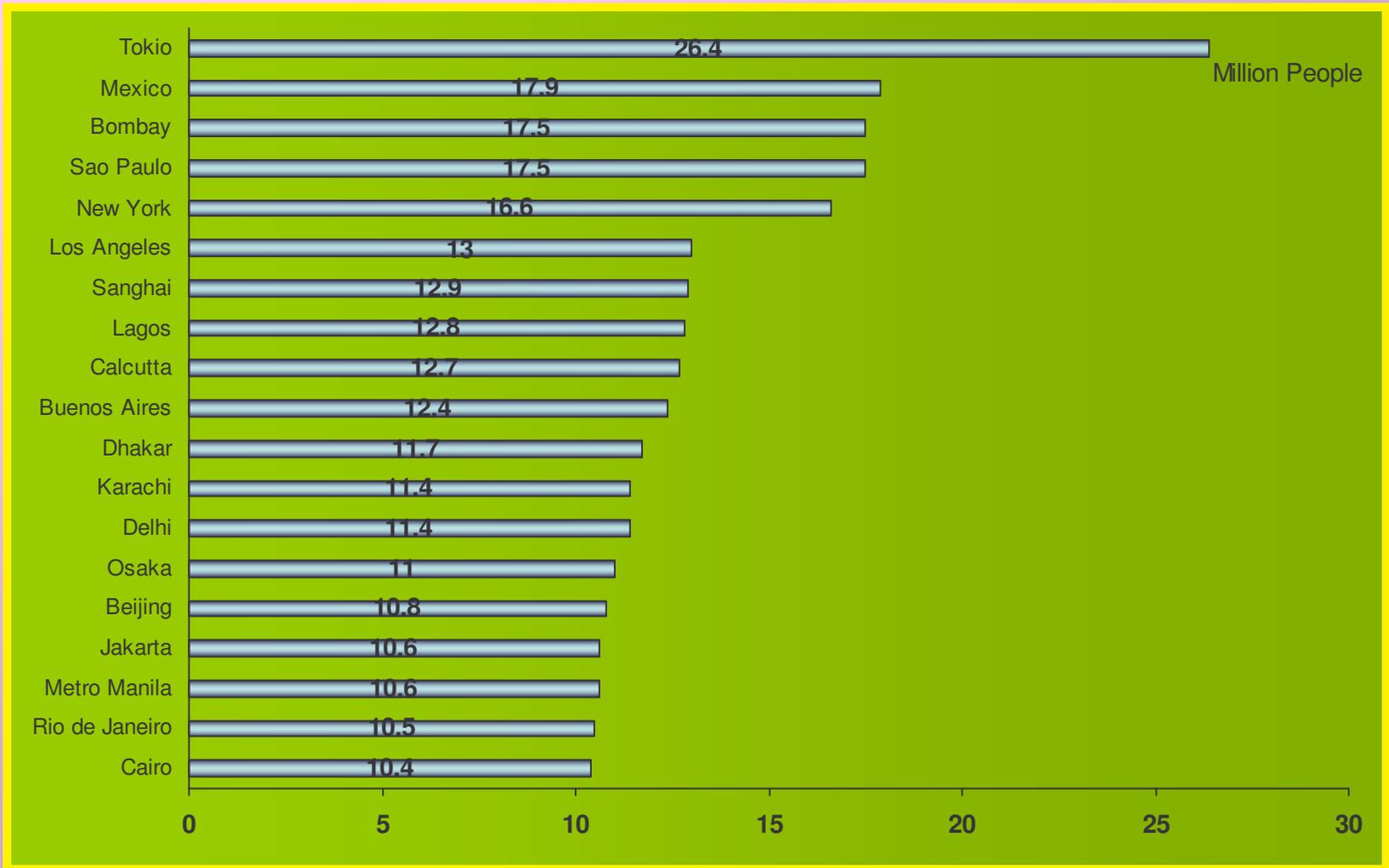
Población urbana en crecimiento



* estimadas

Fuente: UNO, 1999, World Urbanization Prospects

Grandes ciudades en el mundo



Source: UNO, 1999, World Urbanization Prospects

POBREZA EXTREMA O PERVERSA

La mitad de la población mundial es pobres.

Pobreza no es un fenómeno neutro y su expresión más violenta es la pobreza extrema, llamada “pobreza perversa”, porque un niño nacido de una madre desnutrida no recibe los requerimientos nutricionales mínimos para gestarse en condiciones sanas. Sufre de daños cerebrales irreversibles y en caso de sobrevivir el “valle de la muerte” entre 0 y 2 años, mostrará un desarrollo intelectual, físico y motriz limitado. No contará con las destrezas necesarias para entrar a un proceso tecnológico y es presa fácil de accidentes.

2. Riesgos, desastres y estrategias de supervivencia



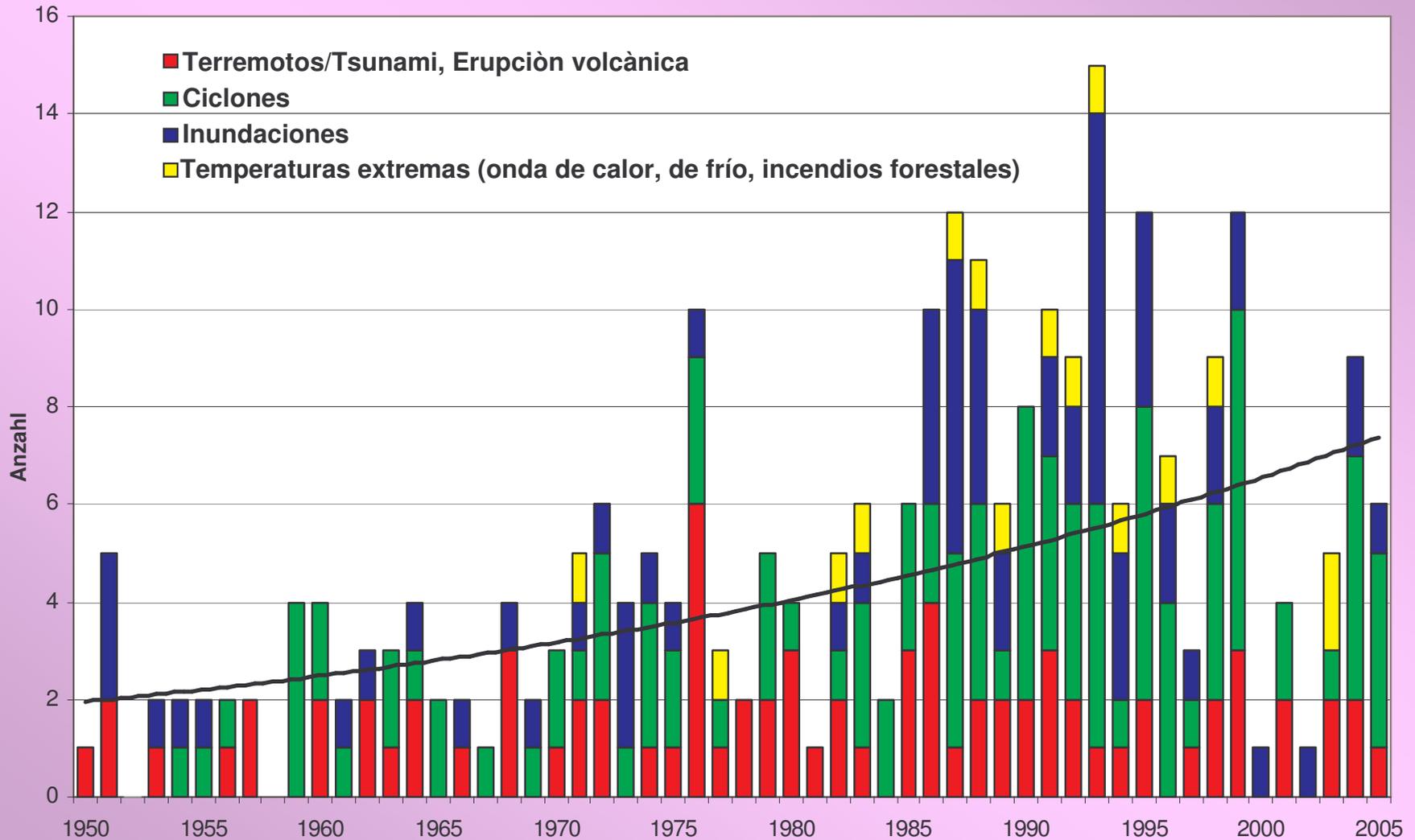
1999
Winter Storm Lothar, Europe



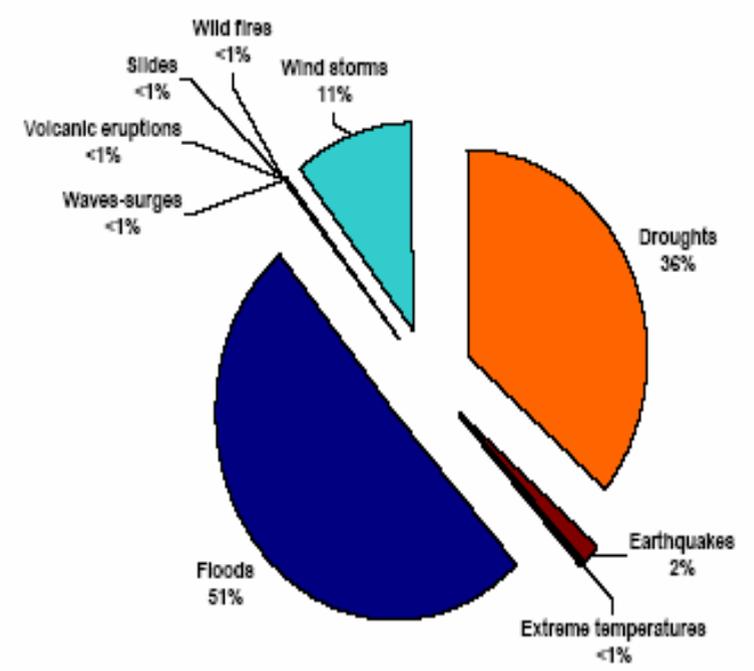
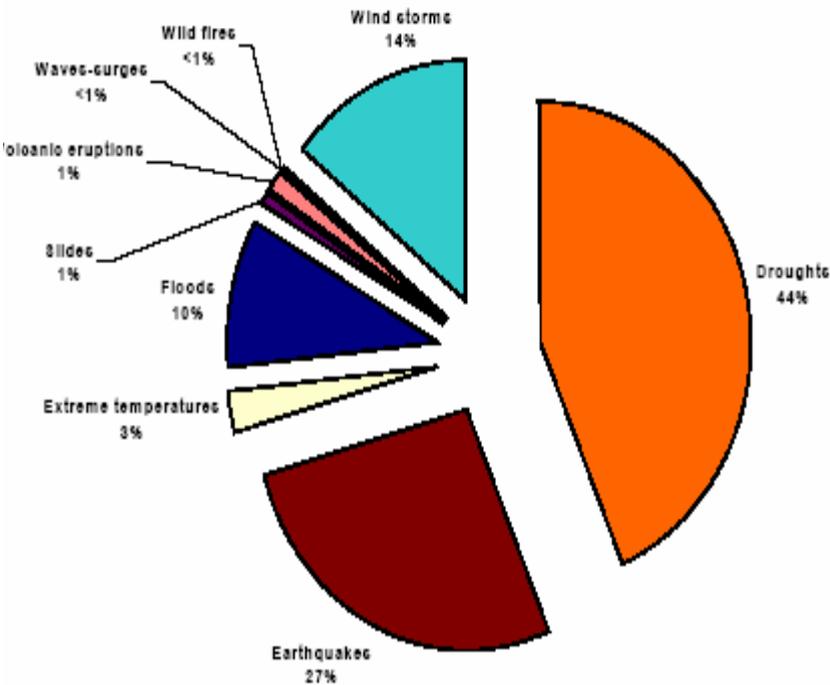
2000
Flood, Mozambique

- Riesgo = Peligro x Vulnerabilidad (CENAPRED: acompañado por la exposición a amenazas físicas)
- “La proabilidad 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

Número de Catástrofes Importantes: 1950-2005



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



(1) injured + homeless + affected

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

fuentes: Hoyois and Guha-Sapir (2004)

Riesgos Naturales en México: Erupciones Volcánicas, Inundaciones, Ciclones, Sismos, Desprendimientos de Tierra

Grado de Riesgo	Personas (milliones)	% de Población Afectada
Muy Alta	28.6	26
Alta	11.0	10
Regular	24.2	22
Baja	14.3	13
Muy Baja	31.9	29

Erosión y Degradación de Suelos



Fuente: CENAPRED, 2001



Historia de Sequías Severas



Fuente: GENAPRED, 2001

Dilema de Supervivencia ante Desastres Naturales



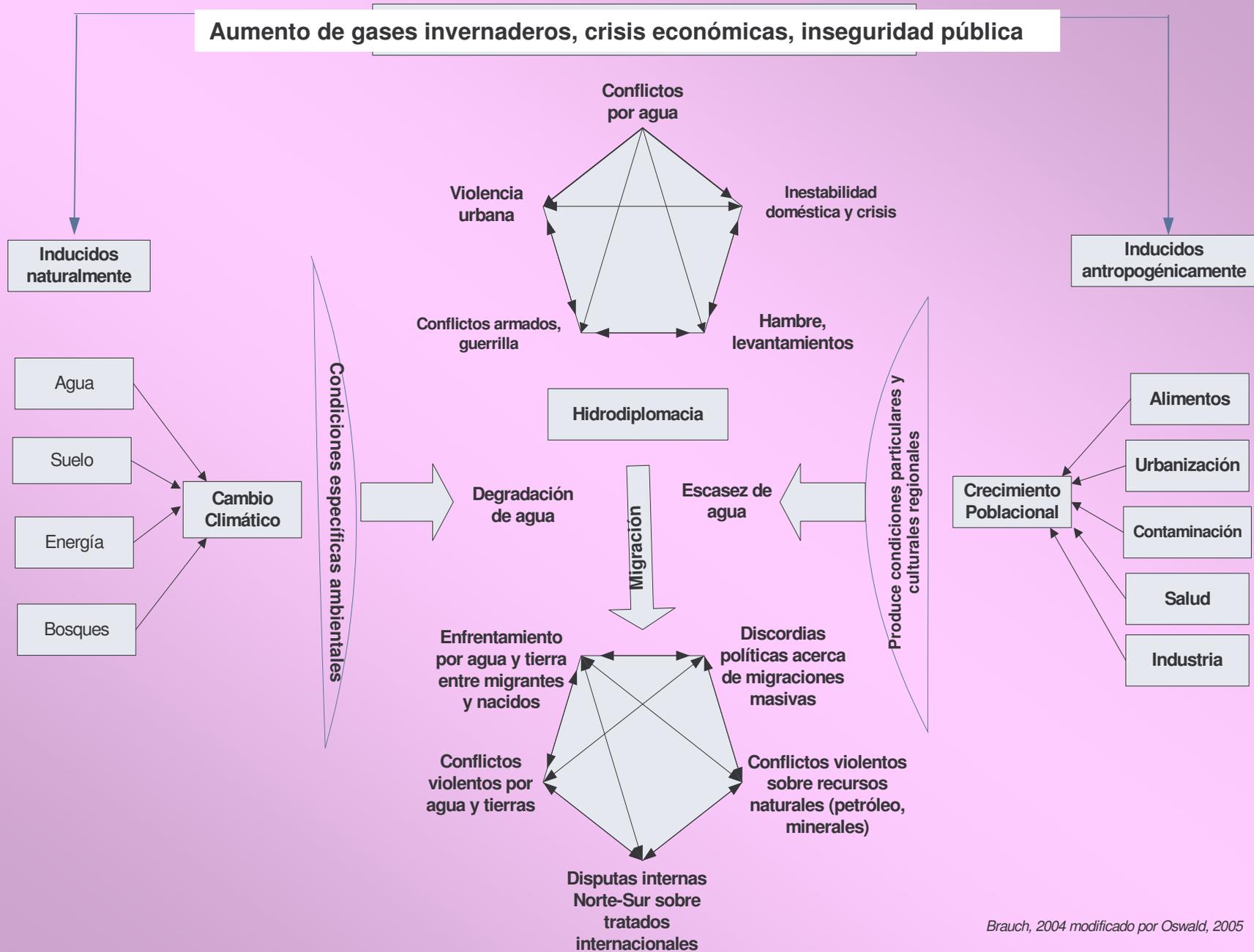
Brauch 2003, modificado Oswald 2005

Calentamiento global, desertificación y estrés ambiental producen riesgos, peligros, migración y conflictos que afectan a personas y comunidades

Se genera un “Dilema de supervivencia” para los altamente vulnerables como las mujeres, niños, ancianos e indígenas:

- **Quedarse con hambre y morir o**
- **Emigrar y enfrentarse en otro lugar por agua, tierras, empleos y alimentos**
- **Capacitarse y adquirir resiliencia social**
- **Organizarse políticamente y luchar por condiciones dignas de vida y procesos de prevención: estrategias de supervivencia**
- **Combinar apoyos internos con cooperación internacional, CyT y solidaridad nacional e internacional**

CONFLICTOS POR EL AGUA, MIGRACIÓN, HAMBRE Y CAMBIO CLIMÁTICO



Estrategias de supervivencia de mujeres populares (Oswald, 1991)

1. Migración rural-urbana colectiva a colonias populares
2. Ocupación ilegal de terrenos (a veces vendido por líderes políticos), frecuentemente en zonas de alto peligro
3. Construcción de casitas con materiales de desechos
4. Ante desempleo persistente se venden bienes no indispensables
5. Préstamos entre vecinos, familiares y tiendita de esquina
6. Recolección de frutas y verduras en proceso de descomposición en Central de Abasto
7. Cocinas populares colectivas y alimentación familiar
8. Organización colectiva para obtener servicios básicos: luz, agua, salud, leche y tartillas subsidias, centros comunitarios
9. Rotación entre mujeres en tareas de cocina y cuidado de niños para obtener ingresos monetarios
10. Lucha por regularizar los predios
11. Organización social comunitaria para protegerse ante violencia intrafamiliar, pandillas y crimen organizado



3. Vulnerabilidad Social, Género y Estrategias de Supervivencia

Vulnerabilidad Social



- 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 concpetualmente 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.

Género

- “**Introducir la igualdad** en todos los conceptos políticos y las **acciones de la sociedad**” (Unión Europea)
- “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).

Elementos Simbólicos de la Identidad

Miles de años de experiencia han conformado una sociedad en su contexto socio-histórico específico, que desarrolló los elementos simbólicos de identidad -clase, etnicidad, edad, religión, raza, nacionalidad, adscripción profesional, ideología política, educación, etc.- en permanente cambio, conservando sin embargo, los atributos históricos sobresalientes -**género, sexo, raza**- y las condiciones materiales del capitalismo tardío: **pobre-ricos**. Todo proceso clasificatorio implica relaciones de identificación, inclusión o de rechazo y exclusión que constituyen la base del ejercicio del poder.

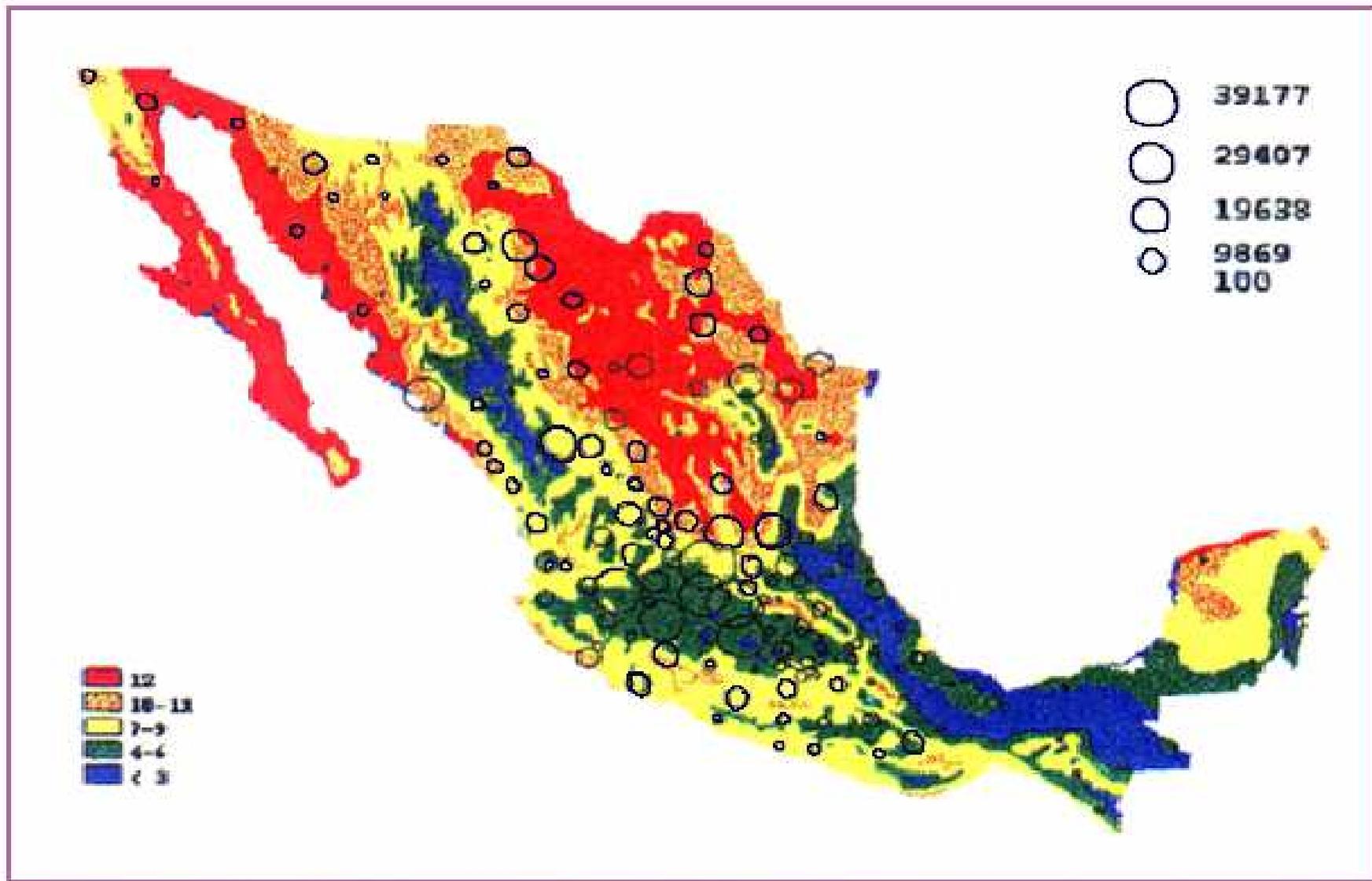
Seguridad de Género

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.

An aerial photograph of a city, likely Mexico City, showing a dense grid of streets and buildings. The image is high-contrast, with dark shadows and bright highlights, emphasizing the urban layout. The text is overlaid in the center-left area.

**Migración rural-urbana e internacional:
México país de expulsión;
España país de recepción**

Número de Días Secos y Migración



Number of dry months and flow (estimation for 1993) of Mexican migrants living and working in the US, surveyed on the border on their return to Mexico (spatial distribution according to their region of birth in Mexico, rural and urban localities).

Source:
Centro de Estudios de Migración (CEM) - Instituto de Estadística y Geografía (INEGI)
Atlas Nacional de Migración de INEGI
Sistema de Información Geográfica y Estadística de la Frontera Norte (SIGEF-NOF) (INEGI)

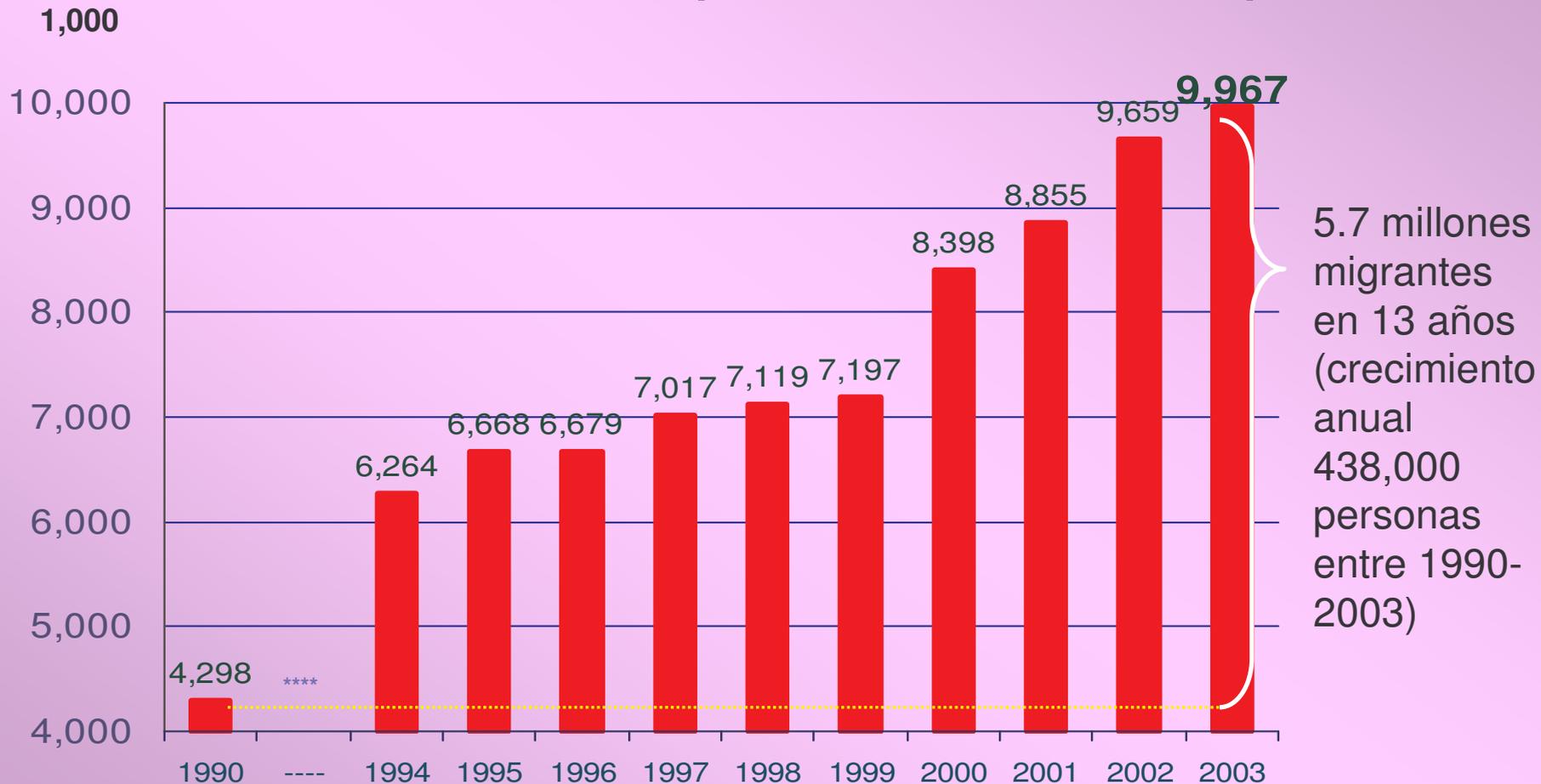
Días Promedios Secos /Año y Migración Rural



- Arid and dry areas (< 0.50)
- Humid area (> 0.50)
- Flow of Mexican migrants in 1995, living and working in the US, surveyed on the border on their return to Mexico (spatial distribution according to the region of last residence in rural localities of Mexico).

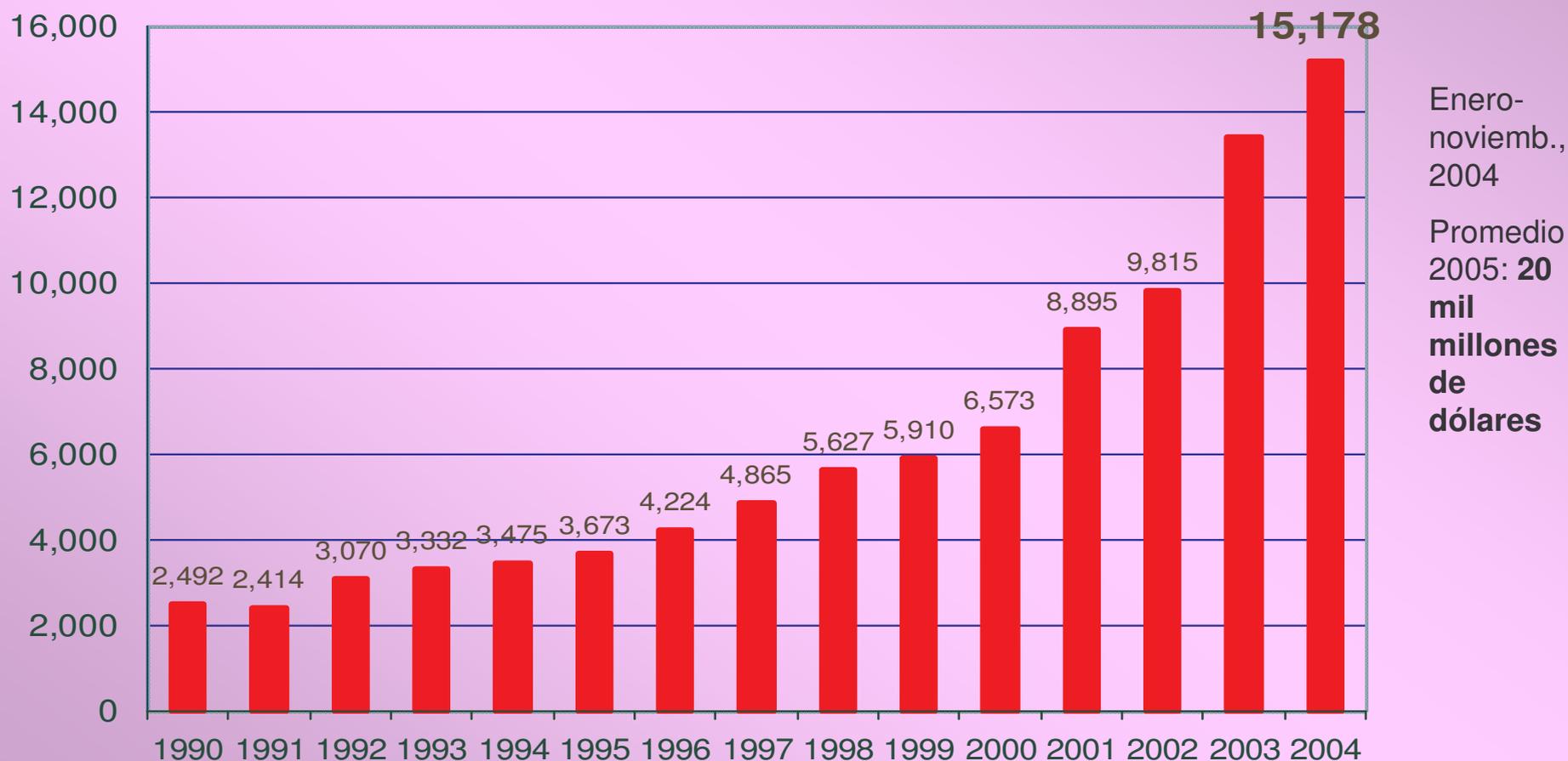
Sources:
 Survey on Mexican By-Immigrants (ENEM) - OCEI
 Atlas Nacional de Migración - INMIG
 Sistema de Información Geográfica y Estadística de la
 Frontera Norte de los Estados Unidos

Migración de México hacia EUA: 1990 – 2003 (en 1000 Personas)



Fuente: Public-use files from the US Census Bureau, Current Population Survey, March Supplement, elaborated by Fernando Lozano, 2005

Transferencia enviadas desde EUA: 1990-2004 (millones US \$)



Fuente: Informes Anuales Banco de México, varios años. www.banxico.org.mx, elaborado por Fernando Lozano, CRIM, 2005

Migrantes y Refugiados Internacionales (mediados del año)

Año	Populación mundial (miles)	Número estimado de migrantes internacionales (ambos sexos)	Estimado número de refugiados	Tasa de crecimiento de migrantes (%)	Migrantes internacionales como % de población	Refugiados como % de migrantes internacionales
1960	3 023 670	75 463 352	2 163 992	0.8	2.5	2.9
1965	3 338 041	78 443 933	3 869 580	0.7	2.4	4.9
1970	3 696 128	81 335 779	3 886 983	1.3	2.2	4.8
1975	4 073 745	86 789 304	4 217 992	2.7	2.1	4.9
1980	4 442 309	99 275 898	9 065 472	2.2	2.2	9.1
1985	4 843 930	111 013 230	13 197 759	6.7	2.3	11.9
1990	5 279 519	154 945 333	18 497 223	1.3	2.9	11.9
1995	5 692 353	165 080 235	18 492 547	1.4	2.9	11.2
2000	6 085 572	176 735 772	15 656 912	1.5	2.9	8.9
2005	6 464 750	190 633 564	13 471 181	0.8	3.0	7.1

Fuente: UN, Population Division en: <<http://esa.un.org/migration/>>, visitada 15-10-2006

Aumento del número de emigrantes hacia España (mediados del año)

	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005
Inmigrantes internacionales	299 953	240 906	405 869	765 585	1 009 021	1 628 246	4 790 074
Estimados refugiados	17 000	23 750	9 600	8 490	5 607	6 851	5 507
Población (miles)	35 596	37 542	38 474	39 303	39 921	40 717	43 064
Inmigrantes internacionales como % de población	0.8	0.6	1.1	1.9	2.5	4.0	11.1
Refugiados como % de inmigrantes internacionales	5.7	9.9	2.4	1.1	0.6	0.4	0.1
	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000	2000-2005
Tasa de crecimiento de inmigrantes (%)	-4.4	-4.4	10.4	12.7	5.5	9.6	21.6

Fuente: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, Trends in Total Migrant Stock: The 2005 Revision <<http://esa.un.org/migration>>, 16-10-2006



**Respuestas internas, resiliencia,
ordenamiento territorial y ambiental**

Resiliencia y Capacidades



1998
Hurricane Mitch, Central America



1998
Blizzard, Canada and USA

- **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).
- **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).

ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL SIGLO XXI

- Ley General de Asentamientos Humanos
- Ley General de Población
- Ley de Planeación
- Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
- Ley de Información Estadística y Geográfica
- Ley de Aguas Nacionales
- Ley de Vías Generales de Comunicación
- Ley Federal de Vivienda
- Ley Forestal
- Ley de Transparencia
- Ley de Bioseguridad



Gestión Sociopolítica:

- Regional
- Social
- Económica
- Ambiental
- Poblacional
- Equidad de Género
- Étnico
- Ética
- Cultural
- Urbana
- Rural
- Vivienda
- Comunicación
- Tecnología
- Democracia participativa
- Transparencia

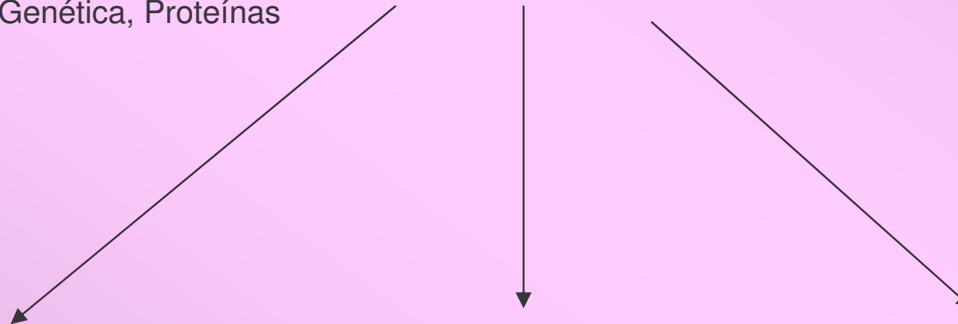
Espacio físico natural

Recursos

- Bienes:** Agua, Aire, Suelo, Subsuelo, Flora, Fauna, Alimentos
- Servicios:** Fotosíntesis, Biomasa, Ciclo de carbono y azufre, Remediación biológica
- Informática:** Genética, Proteínas

Riesgos y Peligros

- Inundaciones, Sequía
- Contaminación
- Deslizamiento de tierra
- Erupción volcánica
- Heladas, granizadas
- Calentamiento global
- Desertificación
- Terremotos
- Deshielos
- Lahares



Ecosistemas naturales

- Índices de conservación
- Capacidad de resiliencia
- Diversidad de recursos
- Tasa de aprovechamiento sustentable de recurso
- Servicios ambientales

Ecosistemas urbanos

- Grado de urbanización y servicios
- Índice de marginalidad
- Tasa bruta de actividades económicas
- Coficiente de dependencia económica
- Densidad de carreteras pavimentadas
- Dependencia alimentaria y de recursos

Ecosistemas rurales

- Índice de marginalidad
- Tasa de desarrollo tecnológico
- Integración regional
- Soberanía alimentaria
- Agricultura sustentable integrada y mixta
- Manejo de suelos erosionados
- Integración de servicios ambientales
- Reforestación productiva

Espacio social y político

Recursos

Bienes: Fuerza de trabajo, bienes

Instituciones: Gobierno, partidos políticos, empresarios, cámaras, sindicatos, organizaciones sociales, movimientos, sociedad civil, sectores productivos

Cosmovisión: creencias, historia, mitos

Riesgos y Peligros

Conflictos internos

Terrorismo

Amenazas externas, guerras

Riesgos socio-ambientales

Migración, refugiados, marginales

Inseguridad pública y personal, Crimen organizado

Inestabilidad política

Corrupción

Vulnerabilidad

Violencia (intrafamiliar)

Sistemas socio-políticos

Sistemas sociales

Sistemas culturales

Ind. de aceptación de iniciativas ciudadanas

Capacidad de resolución conflictos internos

Sistemas de control de la corrupción

Presupuestos participativos

Respeto a diversidad de expresiones

Respeto a minorías, derechos humanos

Ejercicio pleno de democracia

Balances en el control político, confianza

Plebiscito

Alternabilidad política

Equidad de género en cargos públicos

Índice de superación de pobreza

Tasa de empleo

Cobertura de servicios básicos

Niveles de escolaridad

Integración socio-regional

Cuidado del vulnerable

Equidad de género y minorías

Integración regional

Índice de conservación de sitios históricos

Tolerancia hacia creencias y símbolos religiosos

Niveles de educación

Tasa de desarrollo tecnológico

Creatividad y obras de arte

Transmisiones de los bienes inmateriales

Cultura y arte: pintura, esculturas, música, danza

Organización de jóvenes y tiempo libre

A photograph of two young girls with dark hair, smiling warmly. They are positioned in the upper half of the frame against a teal background. The girl on the left is slightly behind the one on the right. The overall image has a soft, slightly blurred quality.

6. Resiliencia integral, seguridad humana, de género y ambiental (HUGE), cooperación internacional y desarrollo tecnológico

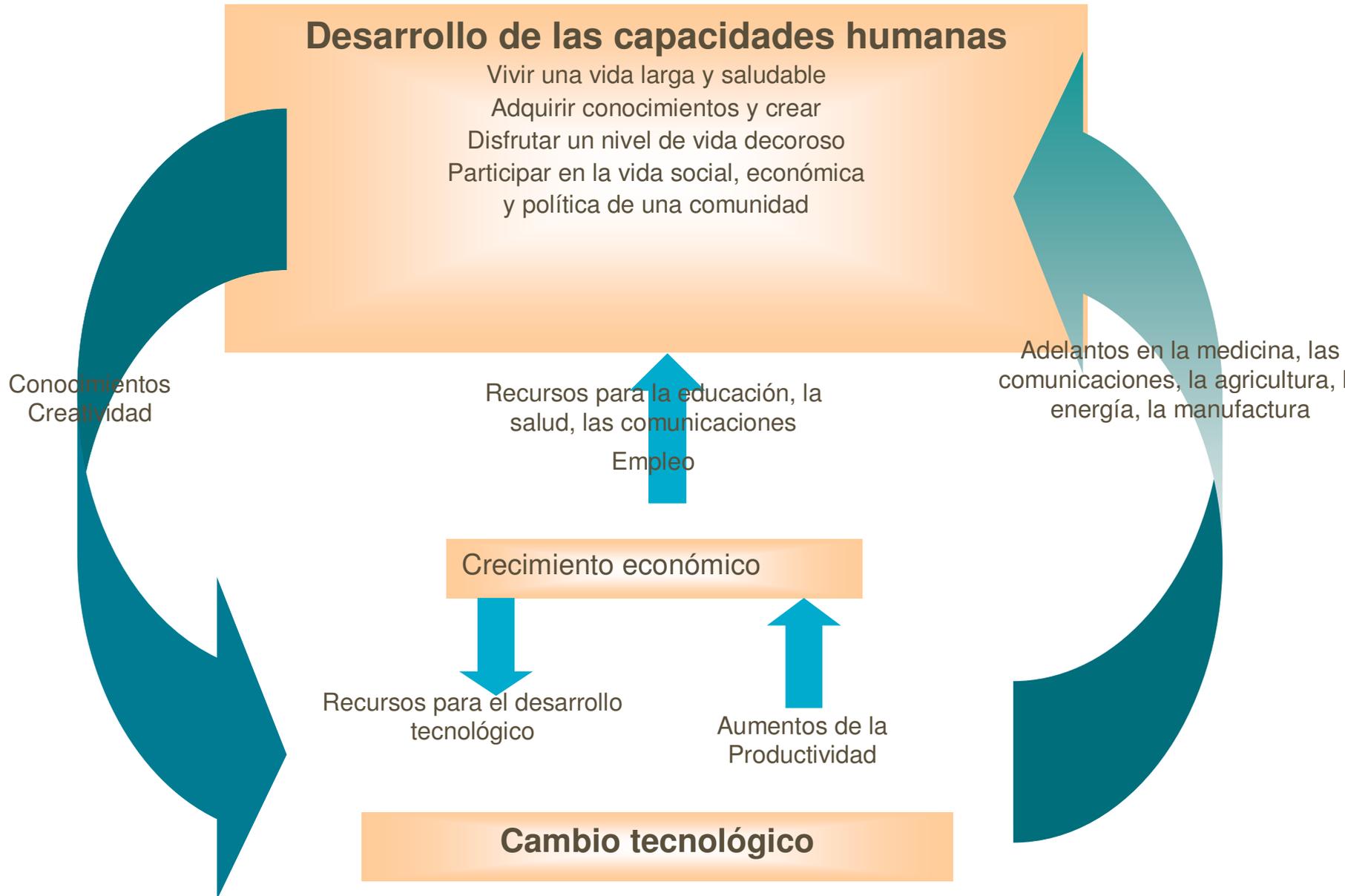
Seguridad Humana, de Género y Ambiental (HUGE)

Nivel de expansión	Determinación ¿Cuál seguridad?	Objeto de referencia ¿Seguridad ante Quién?	Valores en riesgo ¿Seguridad para qué?	Fuentes de amenazas ¿Seguridad ante quién y de qué?
Sin expansión	Seguridad nacional (política, militar)	Estado	Soberanía, integridad territorial	Otros Estados, terrorismo, actores sub-estatales, guerrilla
Aumentada	Seguridad societal	Naciones, grupos sociales	Unidad e identidad nacional	Naciones, inmigrantes, culturas ajenas
Radical	Seguridad humana	Individuos (Humanidad)	Supervivencia, calidad de vida, integridad cultural	El Estado, globalización, naturaleza, CGC, pobreza, fundamental.
Ultra-radical	Seguridad ambiental	Ecosistemas, urbanos, agrícolas	Sustentabilidad	Naturaleza, Humanidad
Trans-radical	Seguridad de género	Rel. De género, indígenas, minorías	Equidad, identidad, relaciones sociales	Patriarcado, instituciones totalitarias (élites, gobiernos, religiones, culturas), intolerancia

Seguridad humana, de género / ambiental: HUGE

- Oswald (2001, 2006) desarrolló un **concepto de género ampliado** que incluye **todos** los vulnerables (niños, ancianos, indígenas y otras minorías)
- Es una **seguridad ambiental** orientada hacia los seres humanos y los retos de **paz**.
- HUGE analiza estructuras patriarcales, violentas y exclusivas dentro de familias y sociedad al cuestionar **representaciones sociales discriminatorias** y la asignación de roles tradicionales; propone superar la discriminación femenina y la lucha entre hombre-mujer.
- ‘Seguridad humana’ se centra en **equidad y desarrollo** mediante la organización social, políticas gubernamentales, inversiones privadas éticas y un estado de derecho que estimule la participación femenina, de jóvenes y ancianos.
- En el ámbito internacional examina el **acceso libre y equitativo** a los mercados mundiales y regionales sin distorsiones de comercio, donde se estimula la **solidaridad** hacia países pobres mediante **cooperación**, apoyo tecnológico y reducción de deudas externas.
- HUGE examina democracia participativa y gobernanza con promoción de prevención de conflictos y su resolución noviolenta; en síntesis procesos de amplia (huge) solidaridad de desarrollos sustentables, diversos y equitativos.

Vínculos entre la tecnología y el desarrollo humano



Cooperación científica española, alemana y mexicana

Preguntas científicas y políticas de cooperación integrales acerca de:

1. Cambio global y climático con desertificación, escasez y contaminación de agua y deterioro de suelos y ecosistemas.
2. Consecuencias sociopolíticas y culturales acompañados por un dilema de supervivencia y migraciones particularmente, entre sectores populares que afectan directamente las mujeres.
3. Potencial de las áreas áridas y semiáridas en la generación de energías alternativas y procesos productivos para gestar condiciones de vida digna en regiones desertificadas.



Muchas gracias por su atención