

XII

CON-  
GRESO  
LA  
AMÉRI-  
CANO  
DE INVESTI-  
GACIÓN  
PARA  
LA PAZ

CLAIP

UNA NUEVA

NOR  
MALI  
DAD

ES POSIBLE Y NECESARIA

100% DIGITAL Y GRATUITO

# **Sustentabilidad y paz en América Latina con crecimiento poblacional, cambio climático y abuso de recursos naturales**

**Úrsula Oswald Spring**

**Presidenta Honorífica de CLAIP**

**Cuernavaca, México, 5 de junio 2021**

# **Preguntas sobre paz, género y sustentabilidad**

**¿Por qué la explotación de recursos naturales y humanos durante miles de años ha destruido la biodiversidad y los servicios ecosistémico, pero ha generado también una concentración brutal de riqueza, donde 1% de los ricos controla el mismo dinero que el 99% del resto del mundo (Oxfam 2021), pero donde los pobres no cuentan a veces, con los mínimos para su supervivencia?**

**Durante miles de años de relaciones patriarcales de poder violento, una elite se ha apropiado mediante guerras, explotación y discriminación de todos los bienes del planeta y ha generado el cambio climático y la desigualdad desgarradora.**

# **Patriarcado, conflictos, destrucción ambiental y cambio climático**

Estos hombres poderosos y violentos han abusado de individuos, familias, comunidades, otros grupos humanos, pero han saqueado también al ambiente, considerado como un bien común. Han manipulado la administración de justicia y los modelos de acumulación de capital y poder, donde las religiones ayudaron a consolidar **este poder despótico**. Fabrice Flipo (2002) insiste que “en la ausencia de terceros capaces de administrar justicia: los más fuertes anulan sus derechos y escapan a sus deberes, constituyendo poco a poco potentados privados”.

**Por ello, sólo una paz engendrada y sustentable permite la supervivencia de la humanidad, ya que la naturaleza se recuperará pronto sin el homo sapiens destructor.**

- **Sustentable o sostenible** es conocer los límites de los recursos naturales y humanos incluida la acumulación del capital en pocas manos. Es dejar los **recursos necesarios** para las generaciones venideras con el fin de permitirles su propio desarrollo. Es el buen **vivir en armonía** con la naturaleza y los demás.
- **Sostenido** significa crecer, a veces hasta la destrucción, o sea, sin límites, dentro de una visión **cornucopiana** del mundo: la tecnología resuelve los problemas y el mercado regula todo. La tierra es para explotarla y el **más agresivo vive a costa de los demás y gana.**



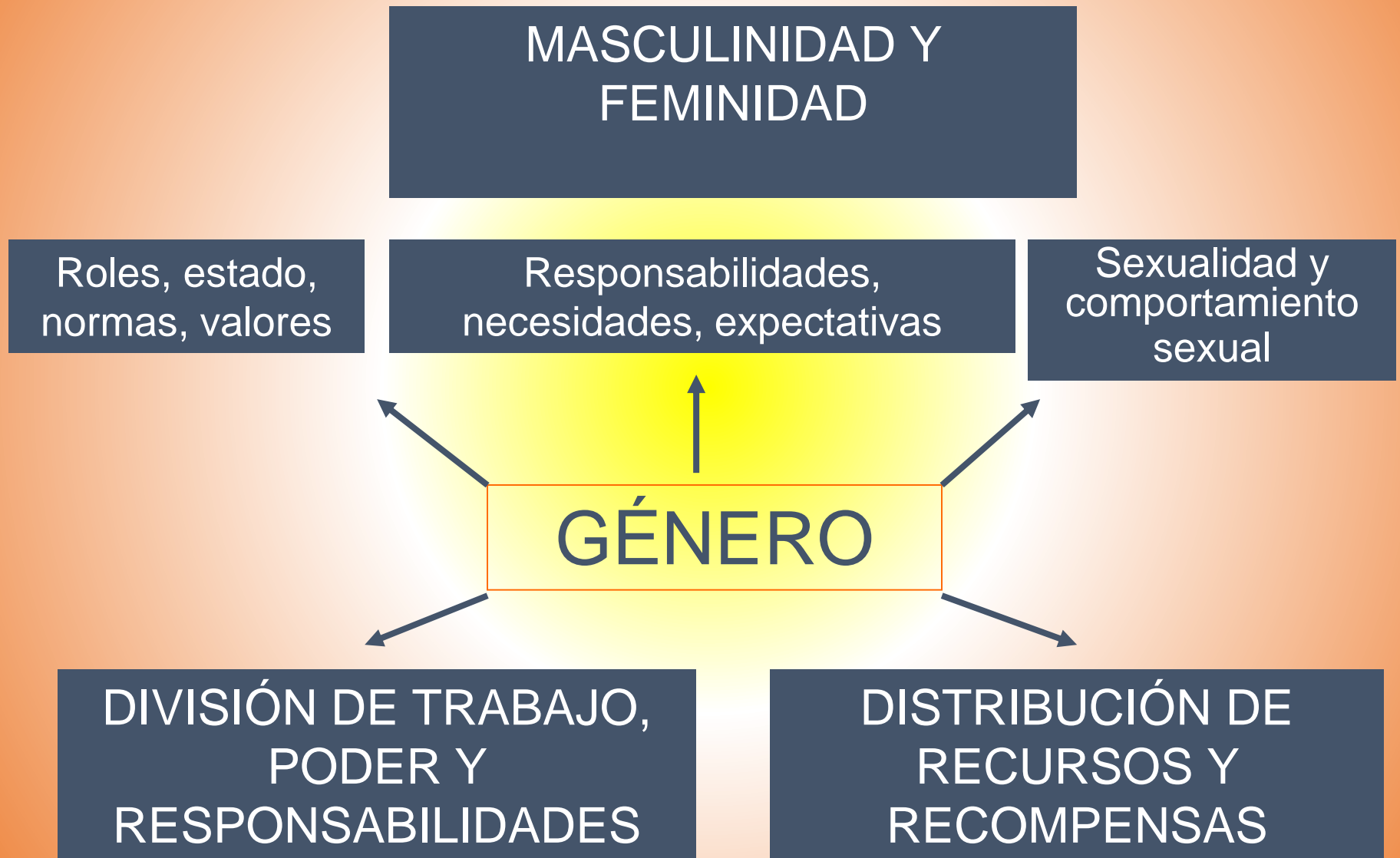


# Paz engendrada

- Violencia en llamadas 'tiempos de paz' en México **explota, discrimina, tortura y mata a niñas y mujeres**, al igual que **destruye la biodiversidad** y emite GEI que agravan el cambio climático.
- **El patriarcado está profundamente imbuido en el sistema de guerra y la violencia.** Reardon (1980) cuestionó las raíces y objetivos del presente sistema global socio-ambiental. La ONU (2021) informó que 10% de los recursos mundiales fueron lavados en 2020 en el sistema ilegal financiero.
- Arendt (1979) insistió que sólo **la recuperación colectiva de un mundo común y compartido** pudiera crear ciudadanos democráticos y ambientes sustentables, donde se establece **apoyo, reciprocidad, solidaridad y sustentabilidad.**
- Esto significa una paz engendrada que examina y supera los **obstáculos estructurales, culturales y ambientales** podrá superar la dominación masculina, los **prejuicios subyacentes, el cambio climático y la destrucción ambiental.**

# Género: una construcción social

---





# Cambio climático, su mitigación y adaptación







Incremento en ondas de calor  
e.g., →

Incremento nivel del  
mar, ciclones, lluvias,  
sequía

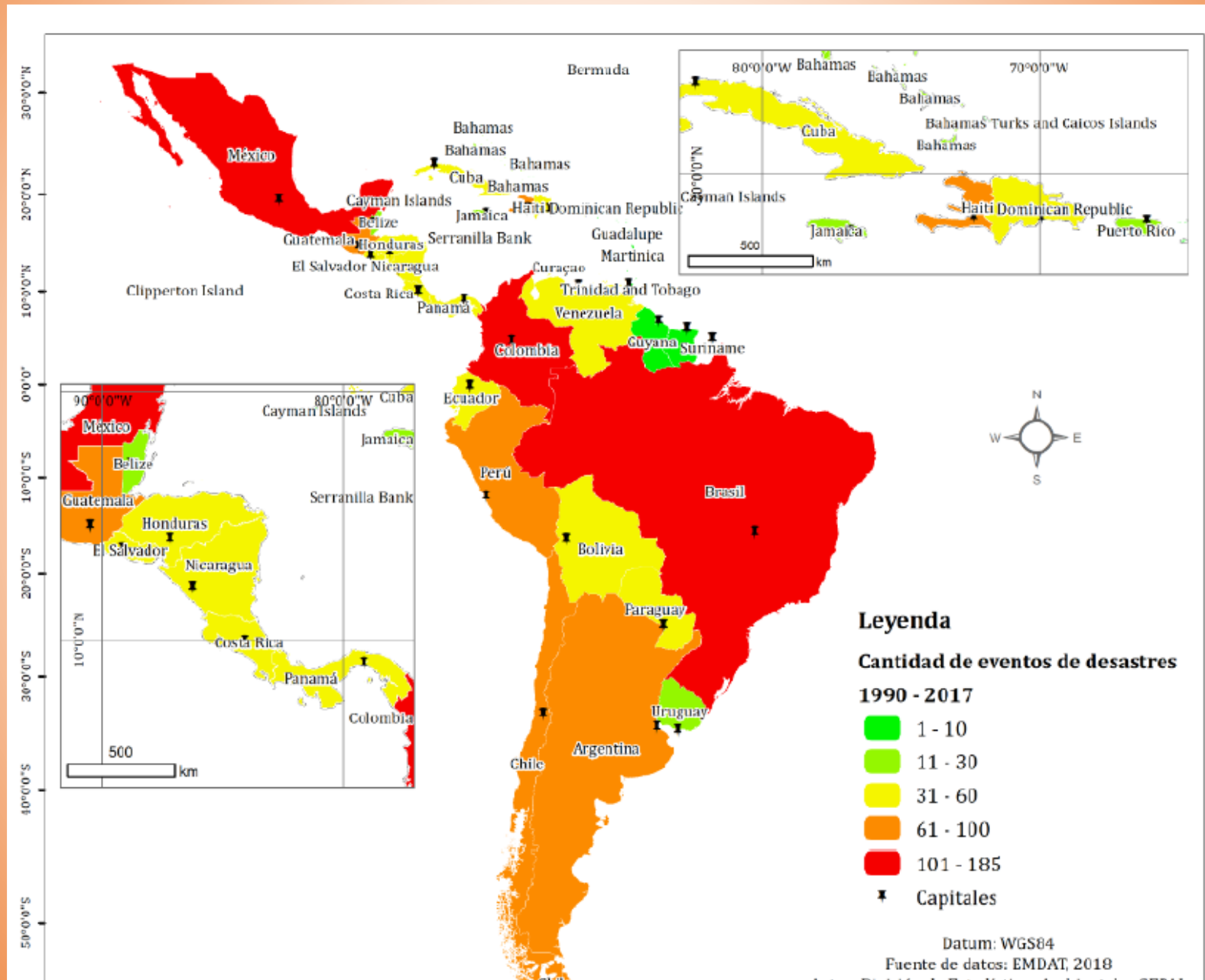
Aumento en sequía  
e.g., →

Incremento lluvias y  
aumento en nivel del mar

# Riesgos climáticos en América Latina

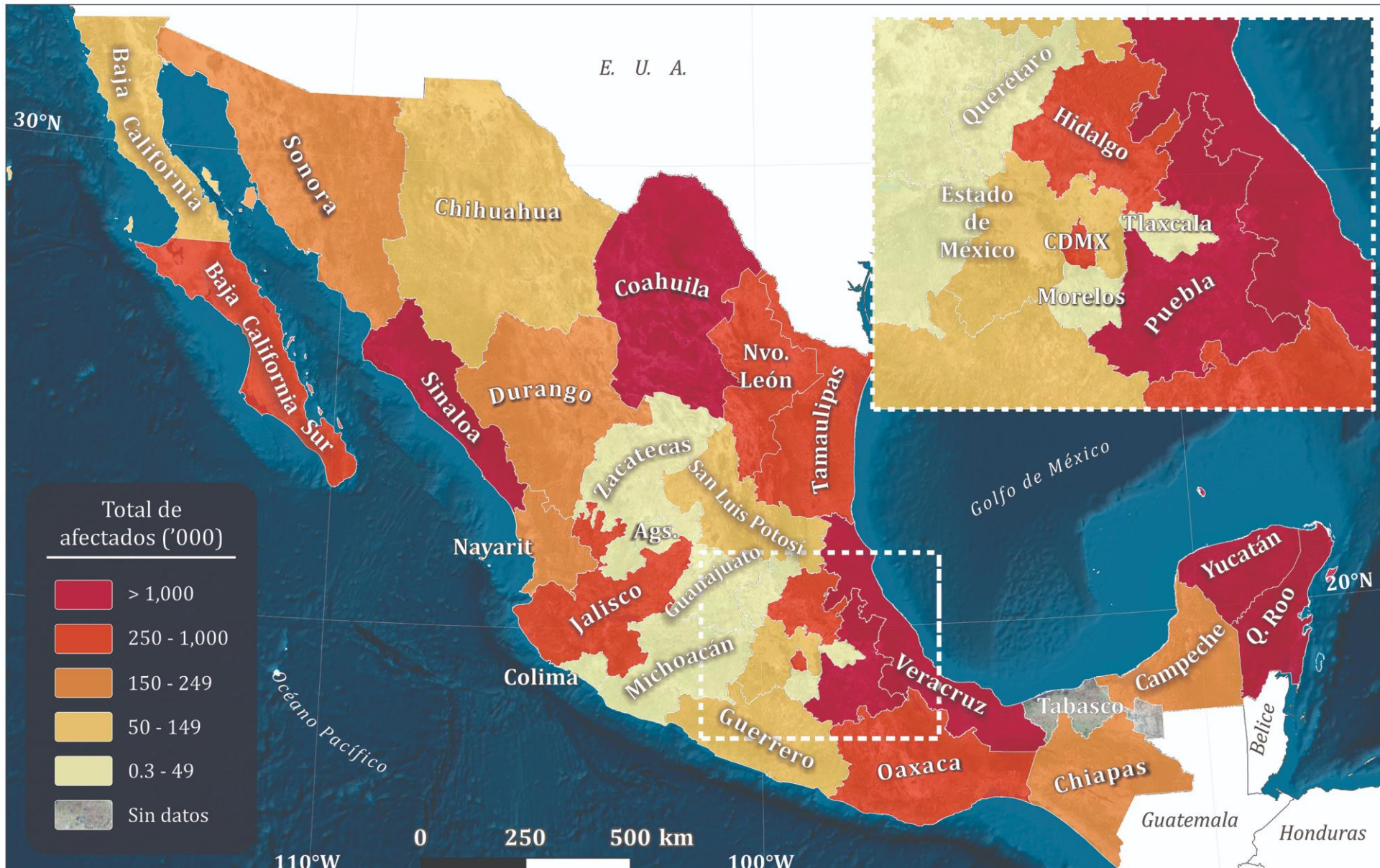
(MunichRe 2008)

# Desastres en América Latina 1990-2017





# Mapa de eventos ambientales extremos





# México con impactos mayores por desastres

- Afectados 1900-2018: 17,779'630 personas y 8,615'276 (48.45%) perjudicadas **por** tormentas; 4,884'448 (27.47%) **por** inundaciones; 4,117'678 (23.15%) sismos; 161,908 (0.91%) volcanes y 320 personas deslizamientos (**Em-DAT**).
- **DesInventar** 1970-2013: 1,159 eventos se agravaron en el tiempo: 567 fueron desencadenados por inundaciones (48.92%); 408, por lluvias (35.20%); 91, por sismos (7.85%); 50, por tormentas (4.31%); 23, por actividad volcánica (1.98%); 19, por procesos de remoción en masa (1.63%), y uno, por tornado (0.08%)
- **Muertes:** 17,540: Ciudad de México (10,059), Chiapas (2,481), Veracruz (1,179), Puebla (1,102), Baja California Sur (413), y Guerrero (356) casos.
- **2020, año catastrófico:** 30,000 **sismos** (7.4 Richter, 23 de junio que afectó a Oaxaca, Chiapas y Ciudad de México con 10 muertes y cientos de derrumbes) y erupciones **volcánicas**. **Huracanes:** 30, varios con categoría 3 a 5; el más destructor fue ETA. **Aguaceros** casi permanentes en el sur y sureste con inundaciones más graves en los últimos 50 años y derrumbes, aludes en 1,074 zonas. **Usumacinta**, río más grande, 4 m sobre su nivel normal. Sólo en **Tabasco** hubo 623,000 personas dañadas y 4,744 personas en 74 albergues temporales, 10,000 viviendas y 200,000 hectáreas de actividades agropecuarias destruidas.





# Rutas mesoamericanas de migración



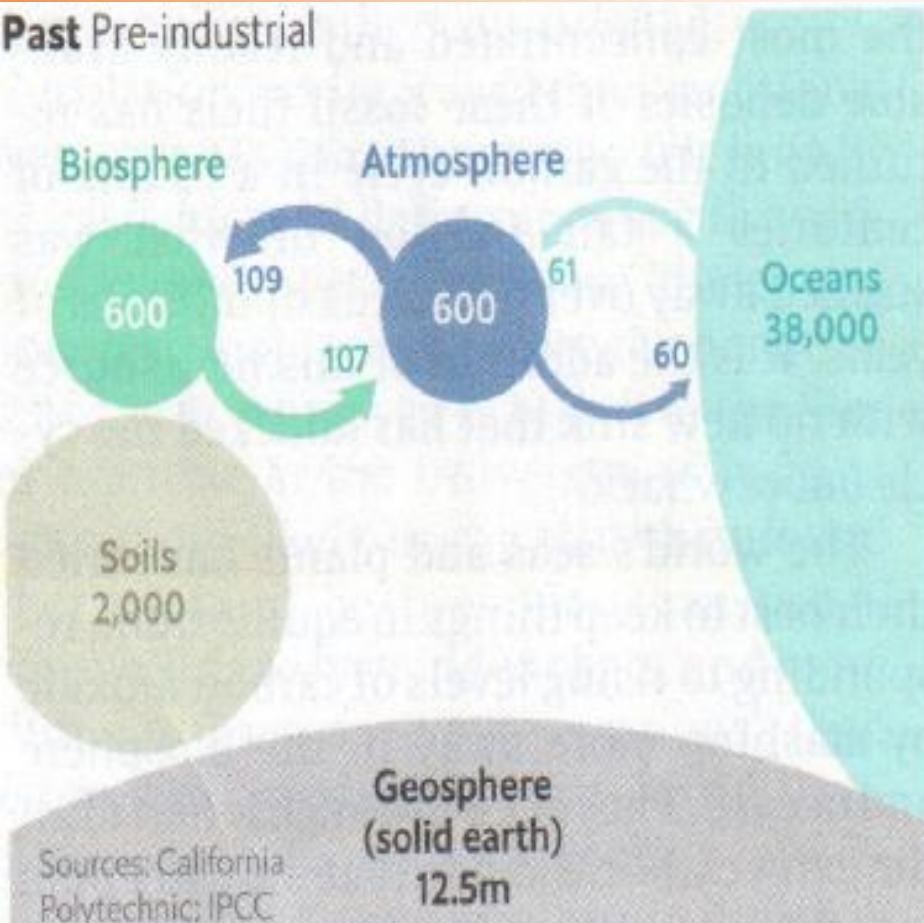
Pitt  
Migrants f  
cross borde  
the infamo  
through lo  
migrant sh

utes

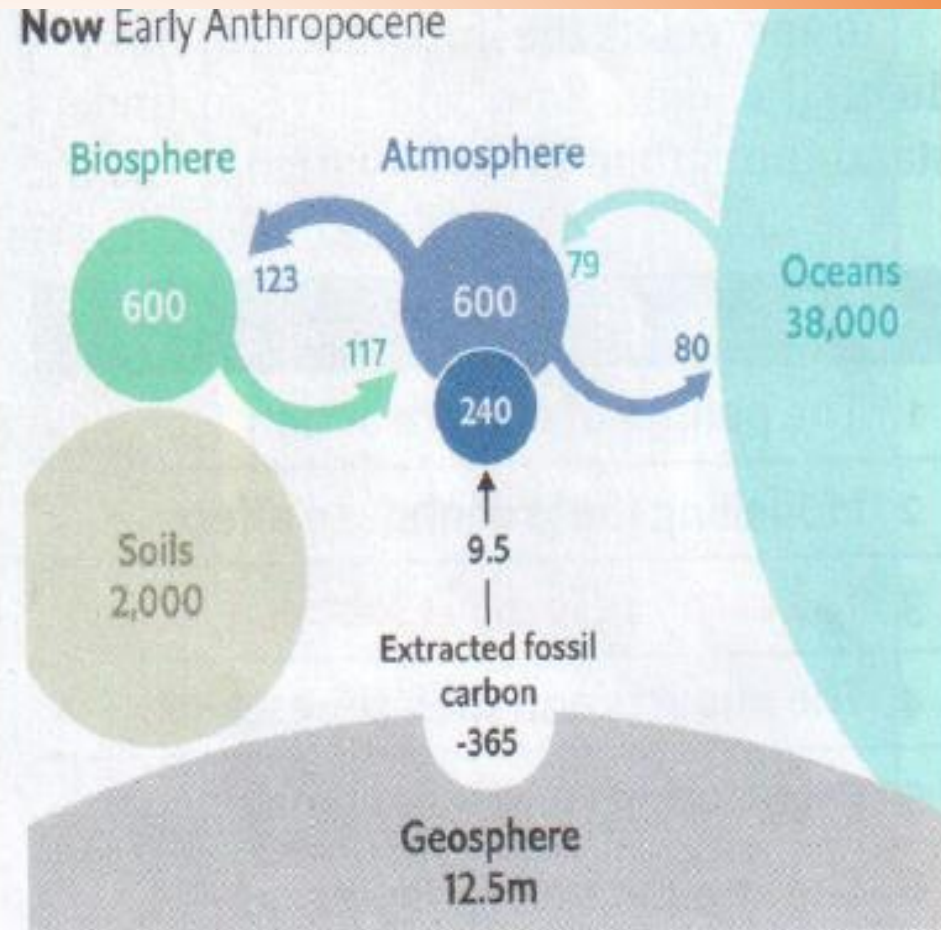


# Ciclo de carbono preindustrial y hoy

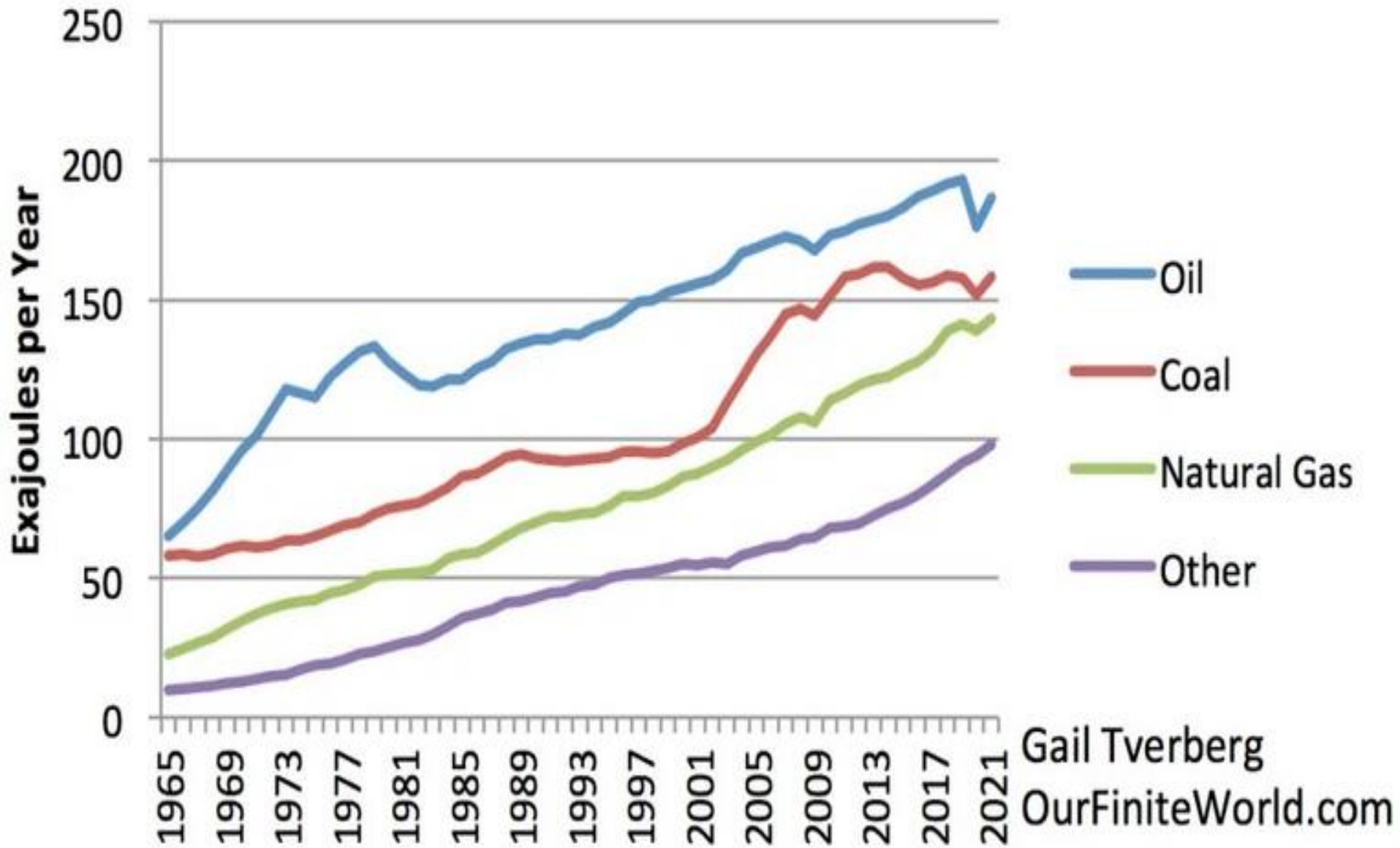
Past Pre-industrial



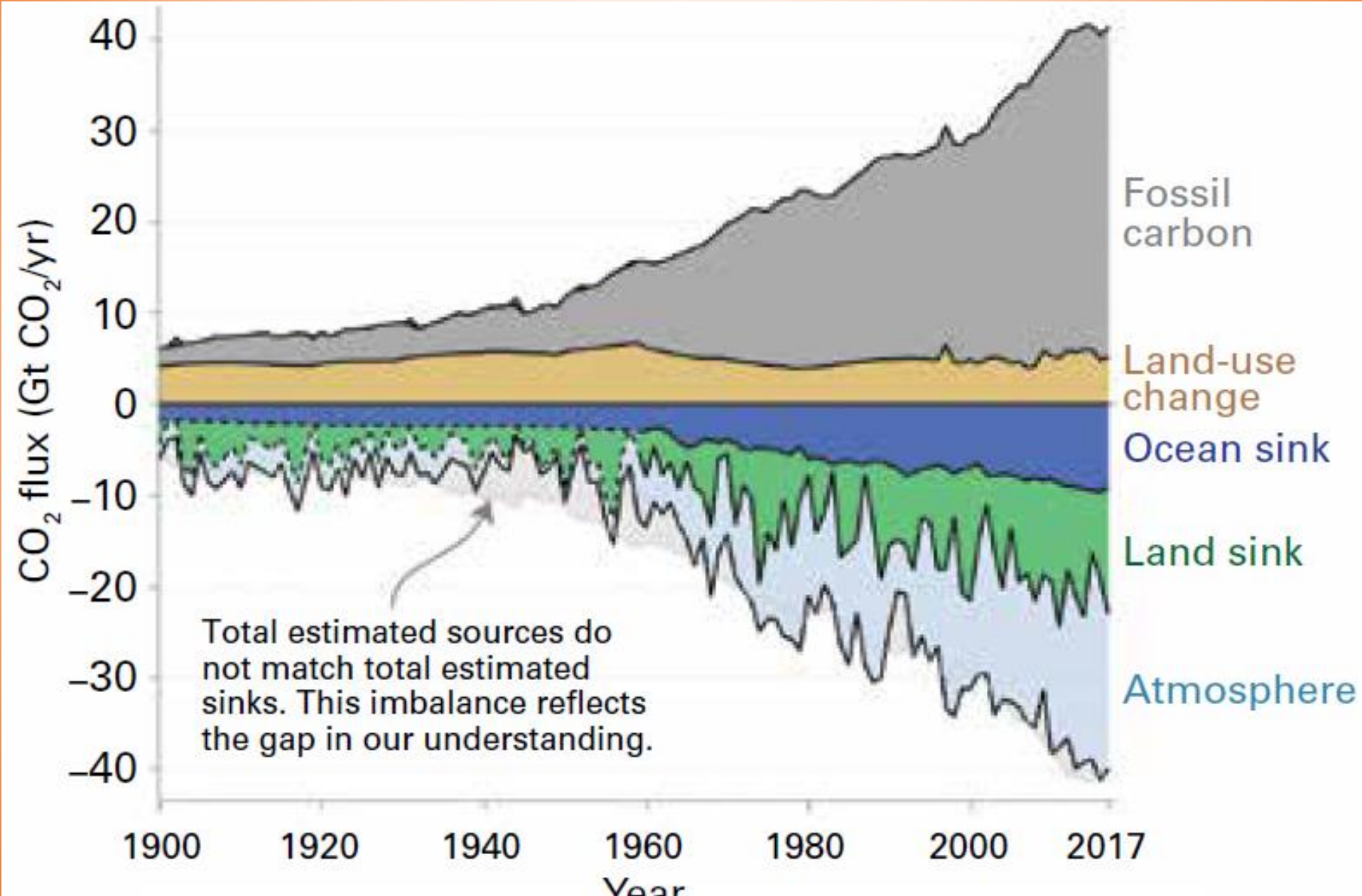
Now Early Anthropocene



# Consumo mundial de energía fósil

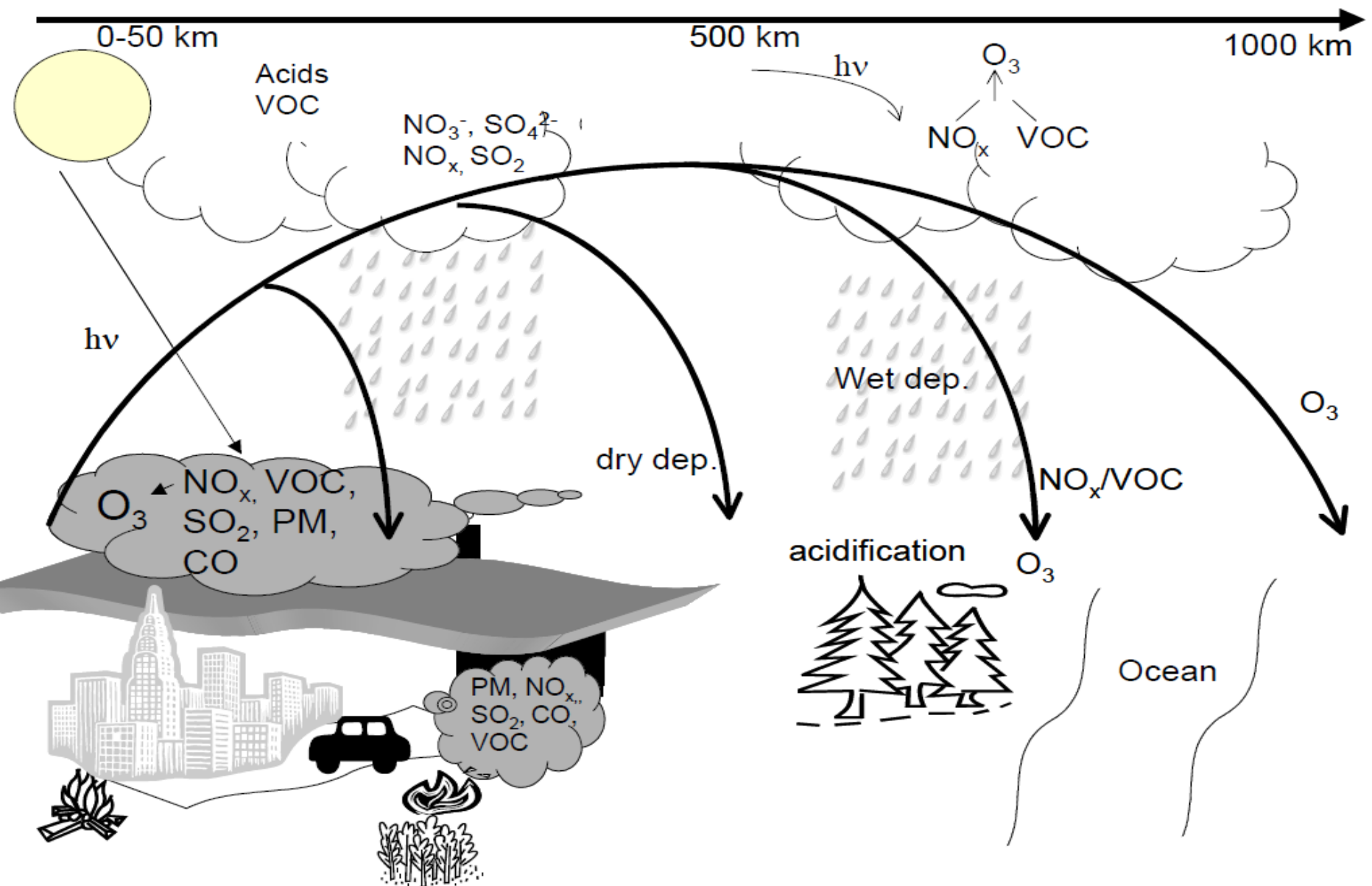


# Balance de fuentes y captura de GEI





# Interacciones de contaminantes (IEA 2021: 141)

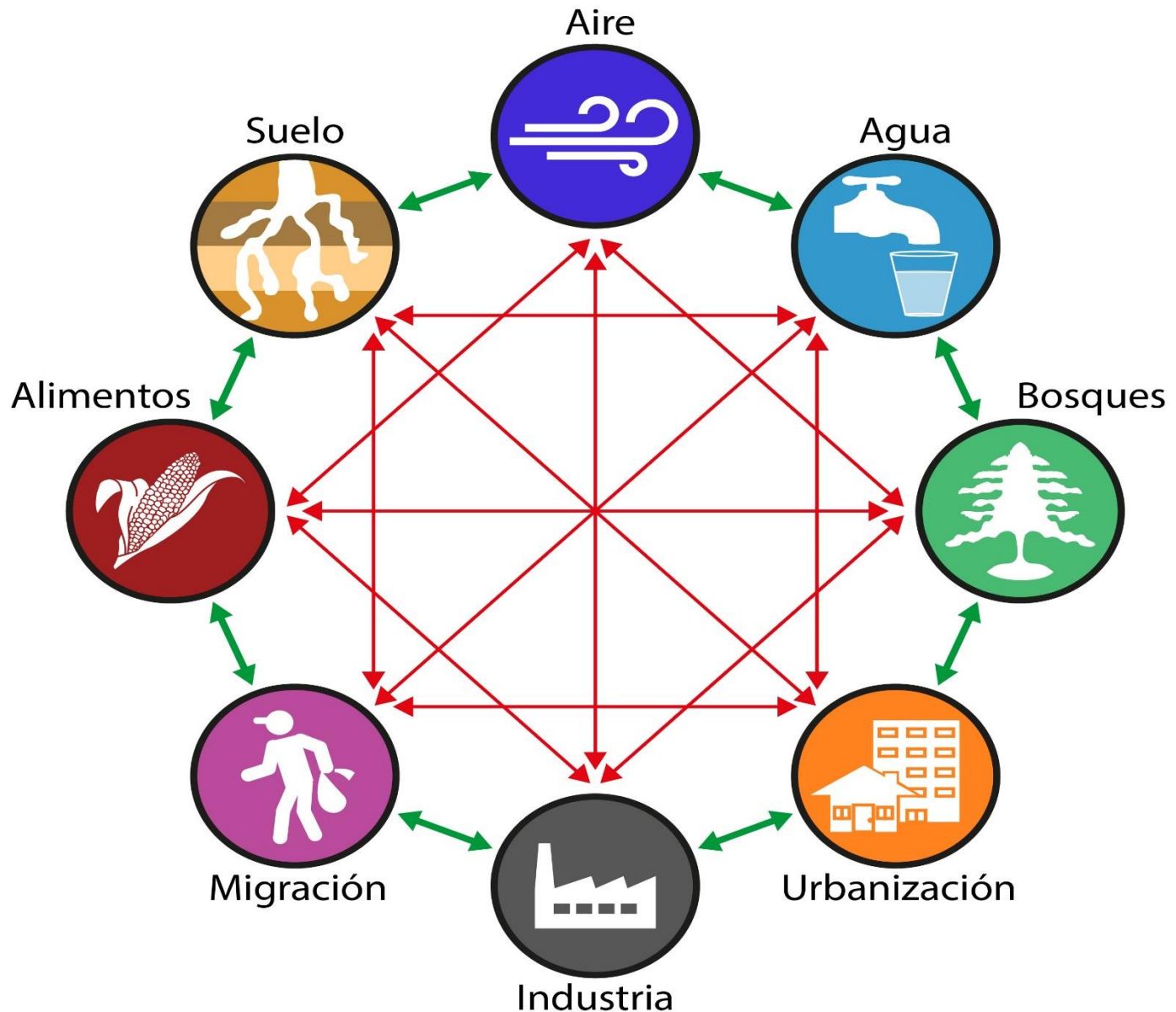






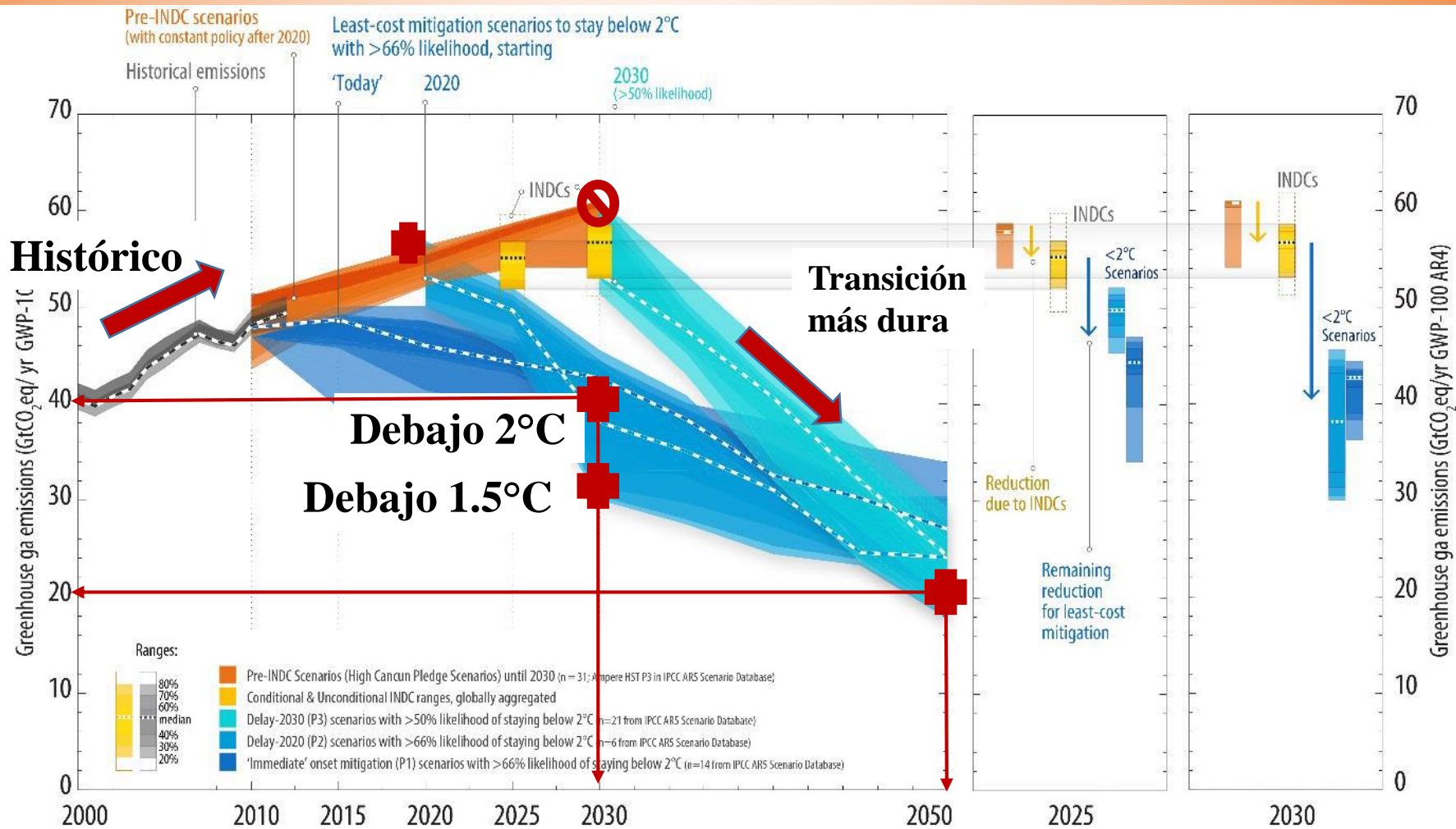


# Amenazas por vías múltiples



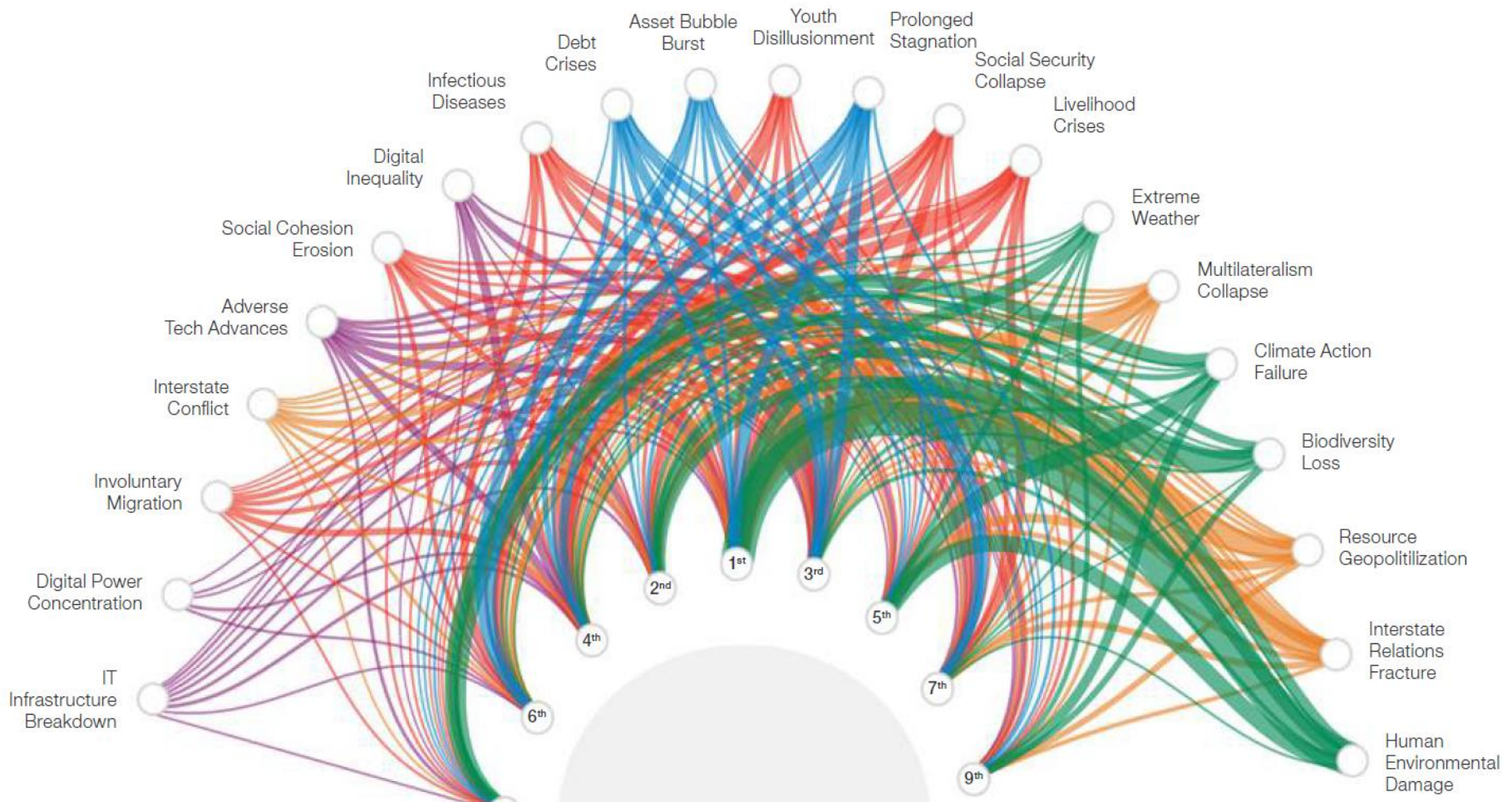


# La crisis climática: contribuciones para bajar GEI



Fuente: FCCC/CP/2015/7 AR5 scenario database, IPCC historical emission database and INDC quantification.

# Relaciones causales socioambientales y políticas (Foro Económico Mundial 2021:13)

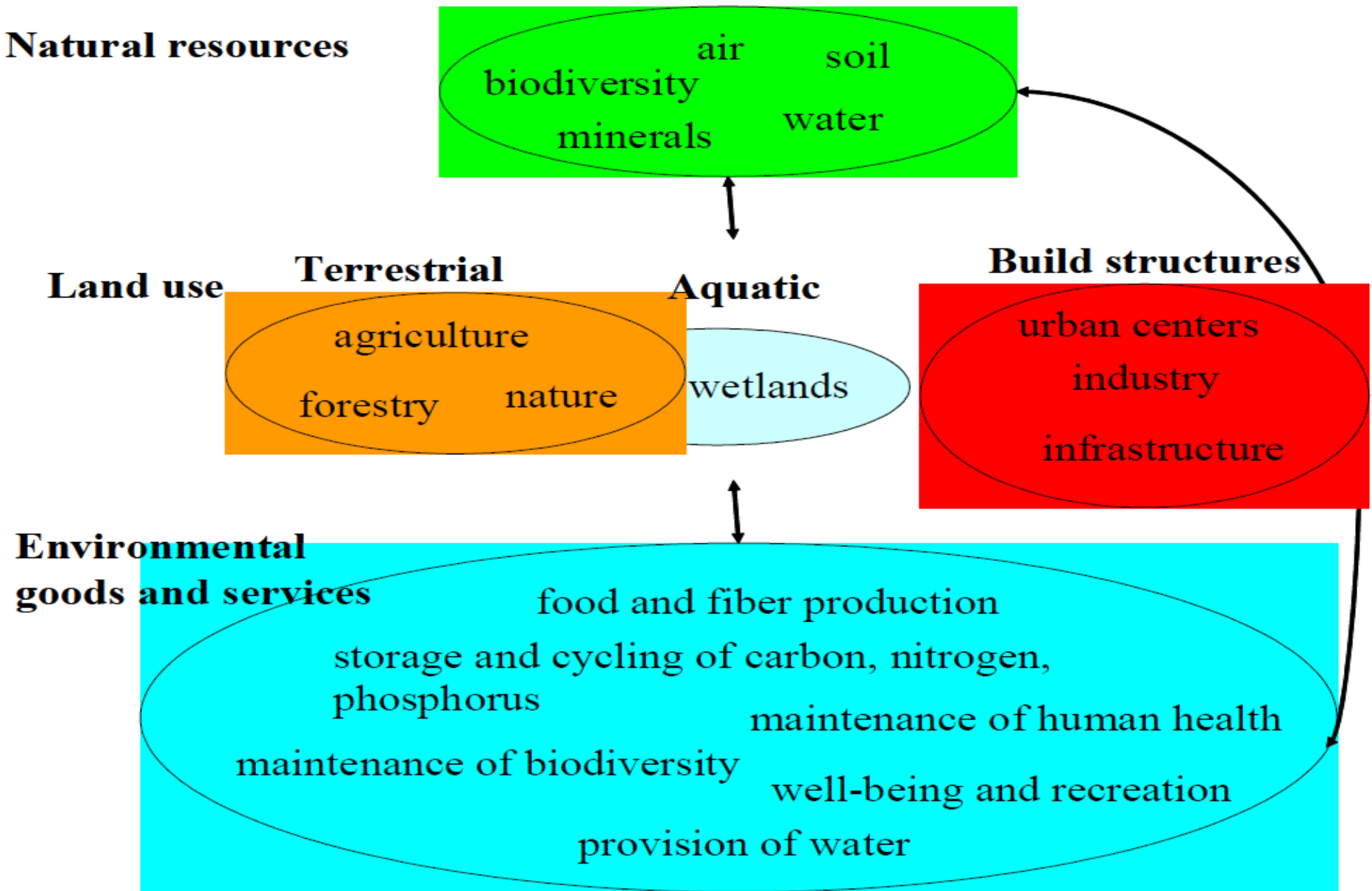


- Economic
- Environmental
- Geopolitical
- Societal

Line Thickness = Strength of Causality



# Interrelación natural-social (WRR 2021: 54)





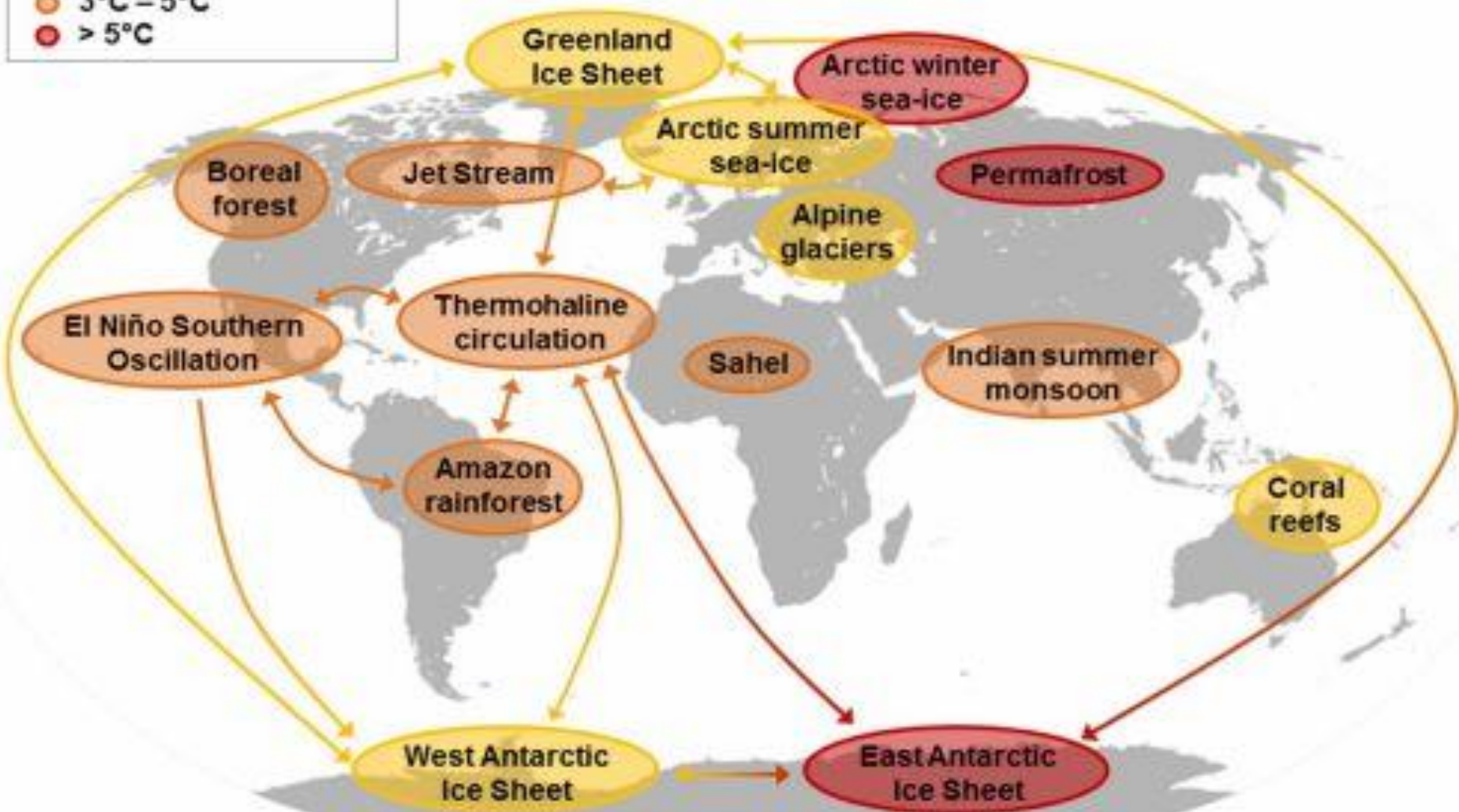
# Interacción CC y contaminación del aire



# Potenciales puntos de ruptura

Tipping elements at risk:

- 1°C – 3°C
- 3°C – 5°C
- > 5°C



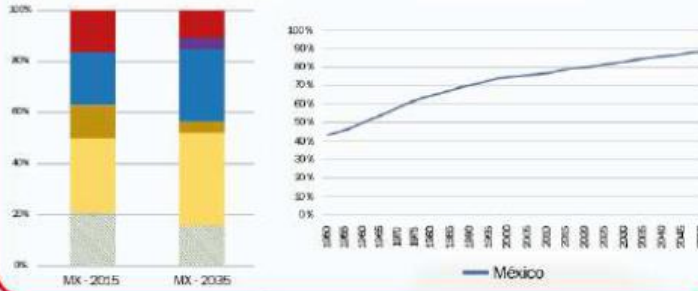


# Densidad urbana, riesgos y adaptación

## México

Población por tipo y tamaño de asentamiento

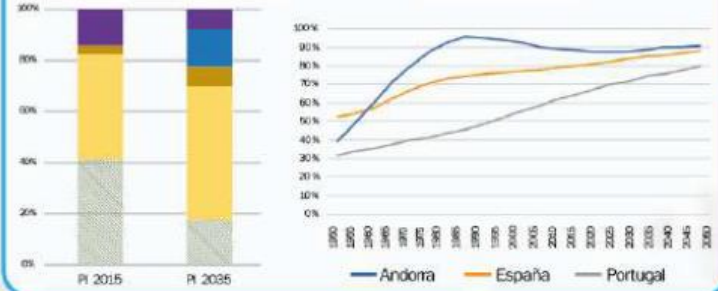
Población urbana 1950-2050



## Península Ibérica

Población por tipo y tamaño de asentamiento

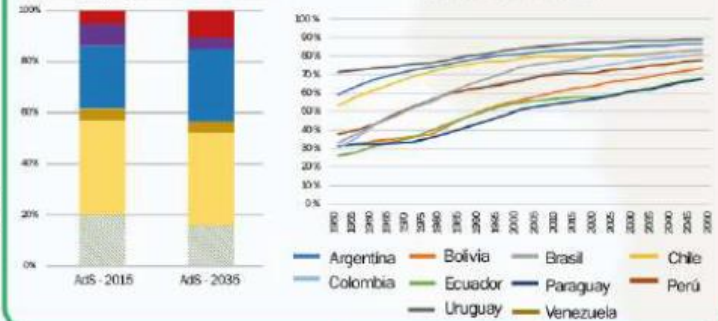
Población urbana 1950-2050



## América del Sur

Población por tipo y tamaño de asentamiento

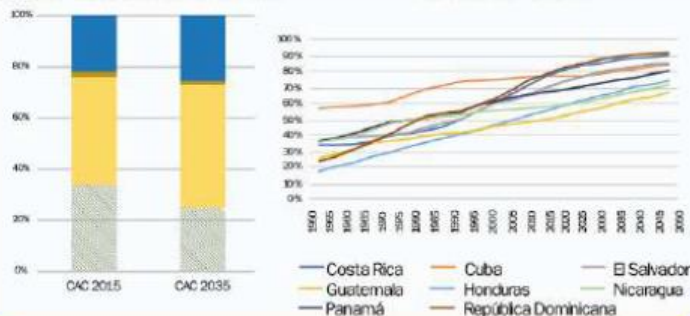
Población urbana 1950-2050



## Centro América y Caribe

Población por tipo y tamaño de asentamiento

Población urbana 1950-2050



- Población urbana <10 millones
- Población urbana 5-10 millones
- Población urbana 1-5 millones
- Población urbana 500 mil - 1 millón
- Población urbana <500 mil
- Población rural

Mx - México

PI - Península Ibérica

AdS - América del Sur

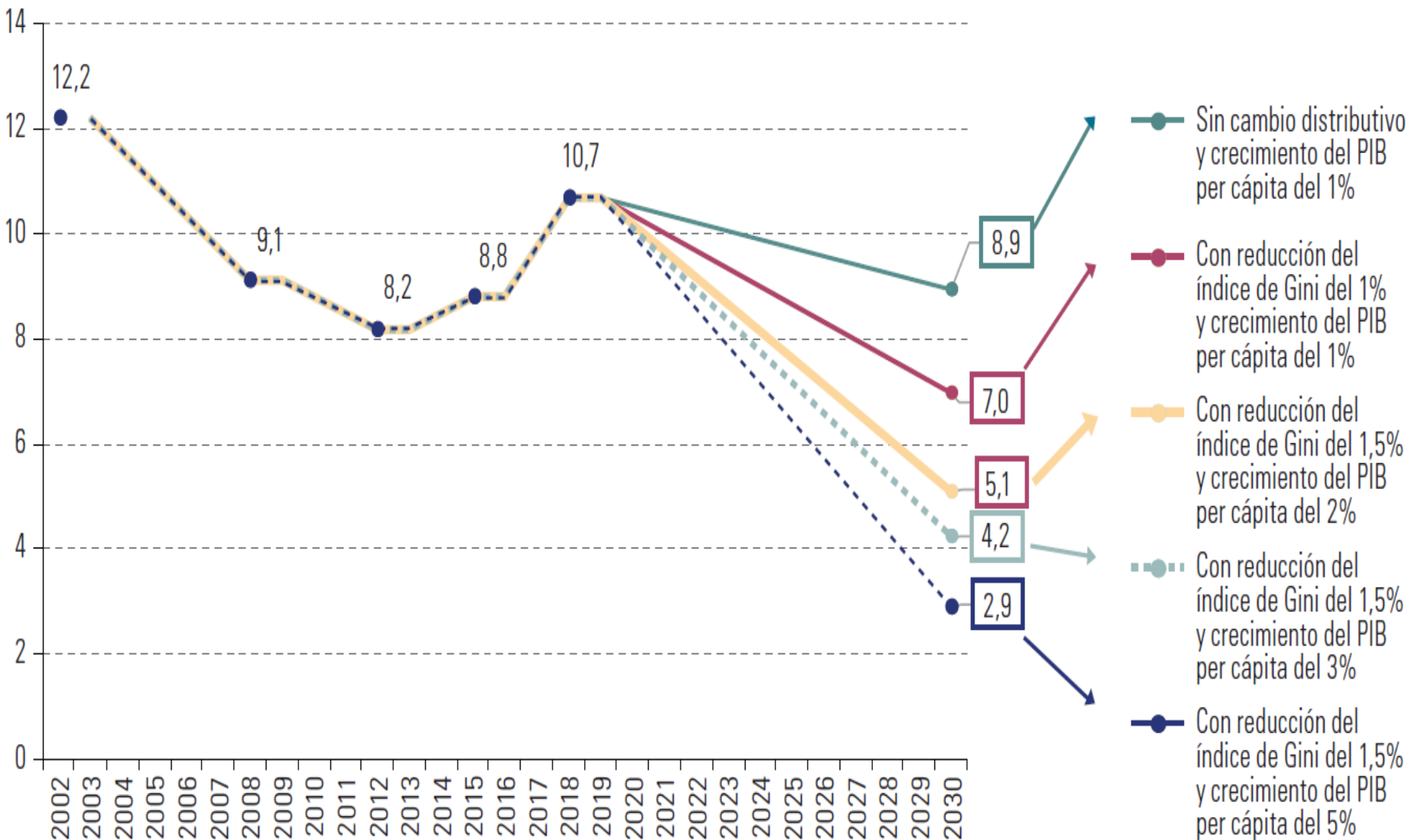
CAC - Centro América y Caribe

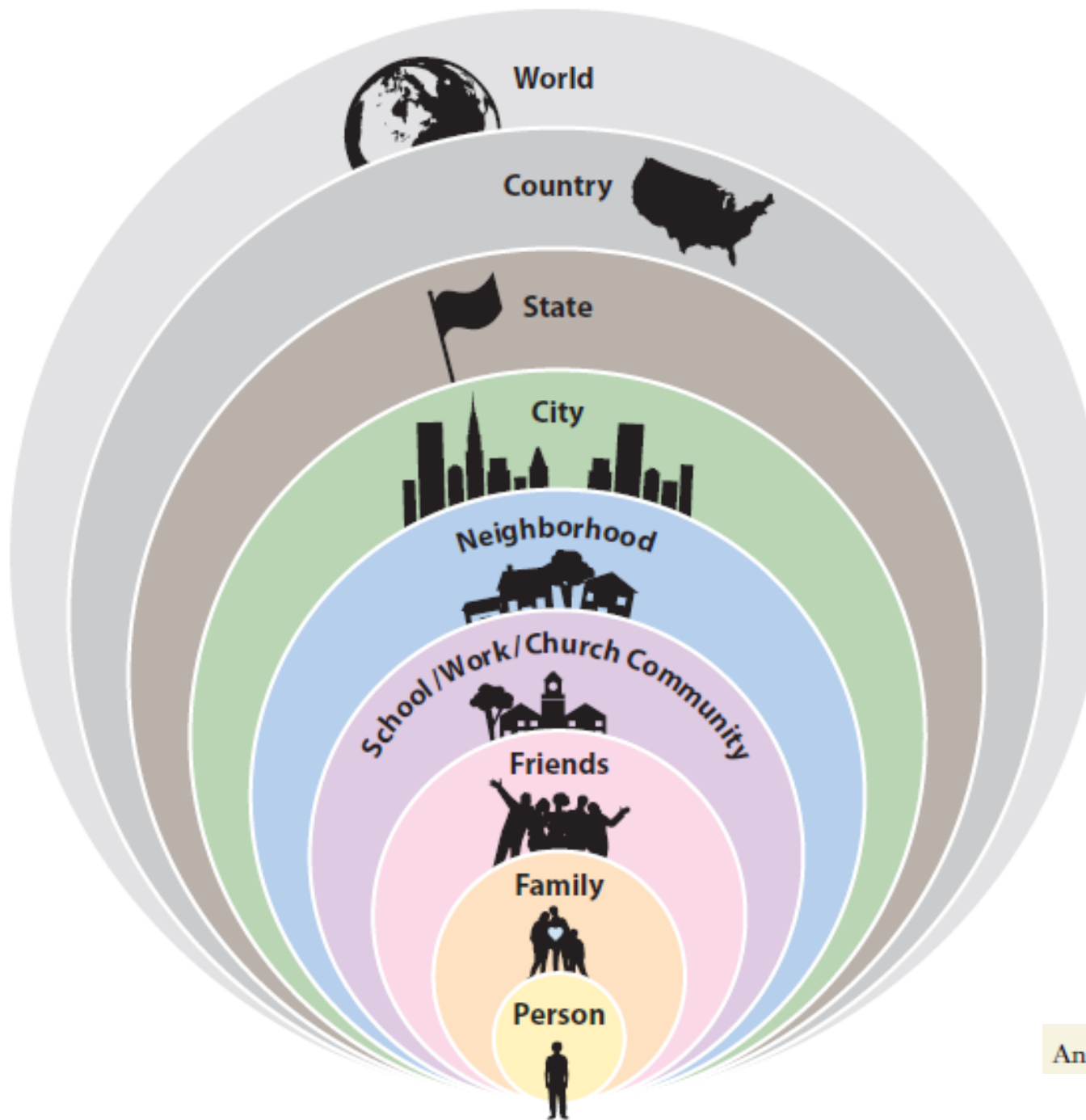




# Pobreza futuro (%) con desigualdad

(Cepal 2020: 46)



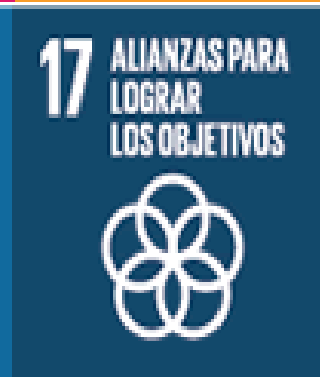
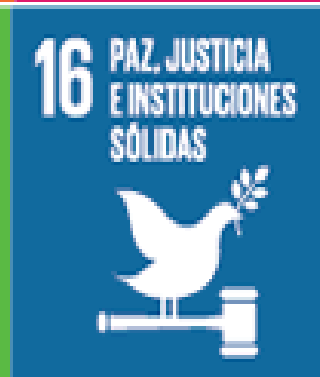


# Círculos de seguridad socialmente construidas

(George M. Salvich, 2020: 285,



# Agenda de desarrollo con igualdad, equidad y sustentabilidad: ODS 2030, acordados en AG-ONU el 25-9-2015: 17 objetivos y 169 metas



# Energías renovables y sustentabilidad

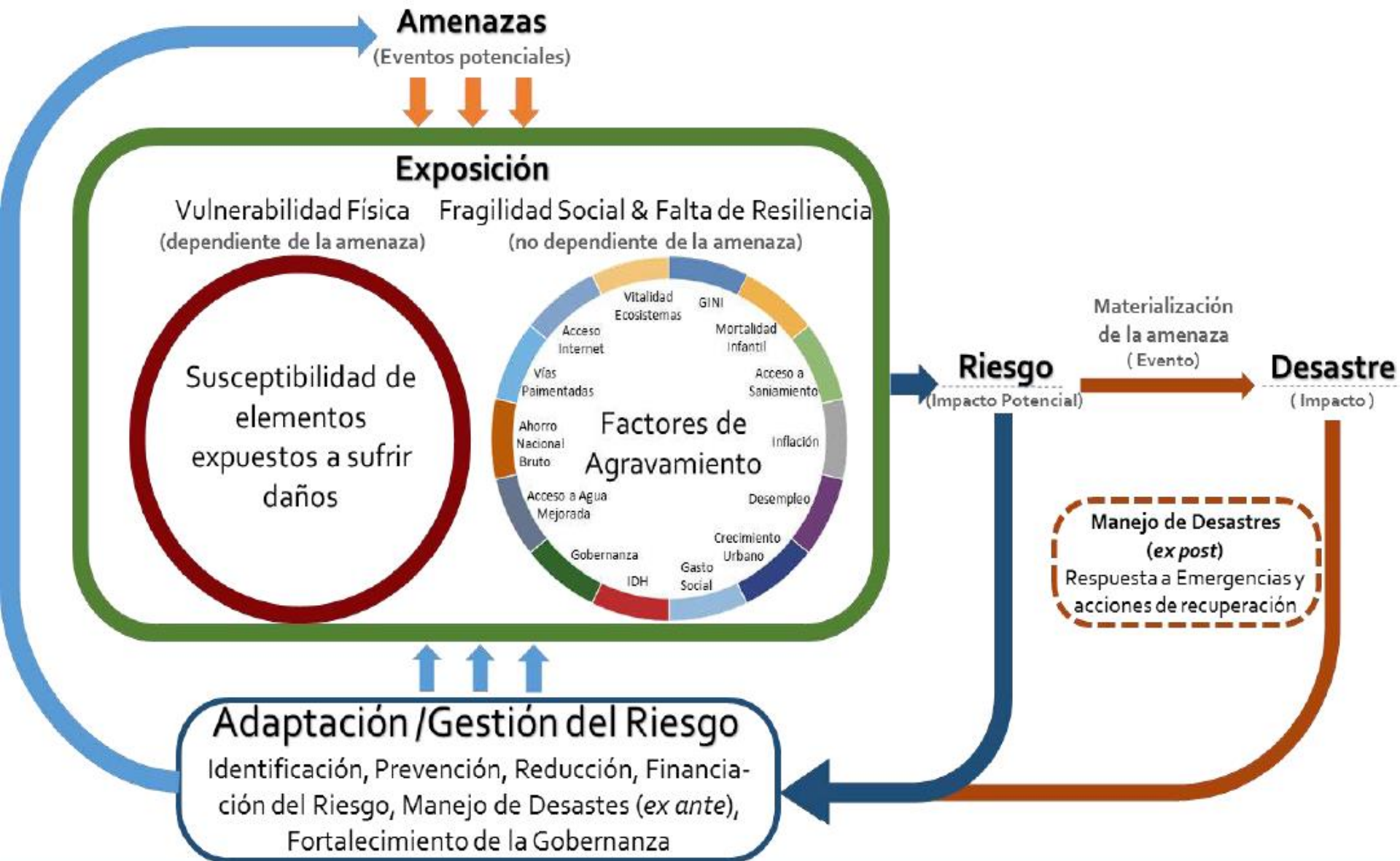


# Ética

- La **ética** reflexiona sobre los problemas morales, que son aquellas realizadas de manera libre entre personas o políticas. La ética no sólo busca determinar si son buenas o malas en términos dicotómicos, sino que **emite juicios** que ayudan a encauzar la conducta humana hacia la **justicia social**.
- La ética **normativa** busca **principios generales** que justifiquen los sistemas normativos para garantizar que tod@s sean tratadad@s de la misma manera en términos económicos o políticos, incluido el cuidado del ambiente.
- Scheler utilizó la fenomenología para estudiar los fenómenos **emocionales y sus respectivas intencionalidades** o valores. Elaboró una original fundamentación **personal** de la ética, donde la realización de los valores se expresa en modelos humanos que invitan a su seguimiento. Dichos modelos son centrales en los **valores vitales, espirituales y religiosos**. Ellen Davis (Duke University) insiste que la palabra hebrea **radah** no significa “somete la tierra y multiplica”, lo que fue la justificación del capitalismo depredador, sino que “maneja con conocimientos las creaturas”, o sea sustentablemente.
- La **deontología profesional** propone valores morales que *deberían* guiar a l@s profesionistas en su quehacer diario y ante la complejidad de catástrofes nuevas, solo un manejo responsable socioambiental permitirá la supervivencia de la especie humana: la tierra sobrevivirá.



# Acciones preventivas ante el CC



# Techos con huertas y paneles solares

## BRING YOUR ROOF TO LIFE WITH SMART BLUE-GREEN ROOFS!

With the RESILIO project, 10.000 m<sup>2</sup> of smart blue green roofs are being realized in Amsterdam.  
We need more blue-green roofs, because:



### WHAT

A blue-green roof stores rainwater underneath the layer of plants. By using a smart valve, this water is retained during dry periods, and discharged when it starts raining.



### FOR WHOM

The blue-green roofs are being realized on social housing properties. Private homeowners from all over Amsterdam can participate as well.



### WHERE

The blue-green roofs are located in Kattenburg, Oosterpark, Indische Buurt, Slotermeer and Rivierenbuurt, or in your own neighbourhood!



### HOW TO JOIN

To join or for more information, Please explore the possibilities and grant scheme on [www.resilio.amsterdam](http://www.resilio.amsterdam).



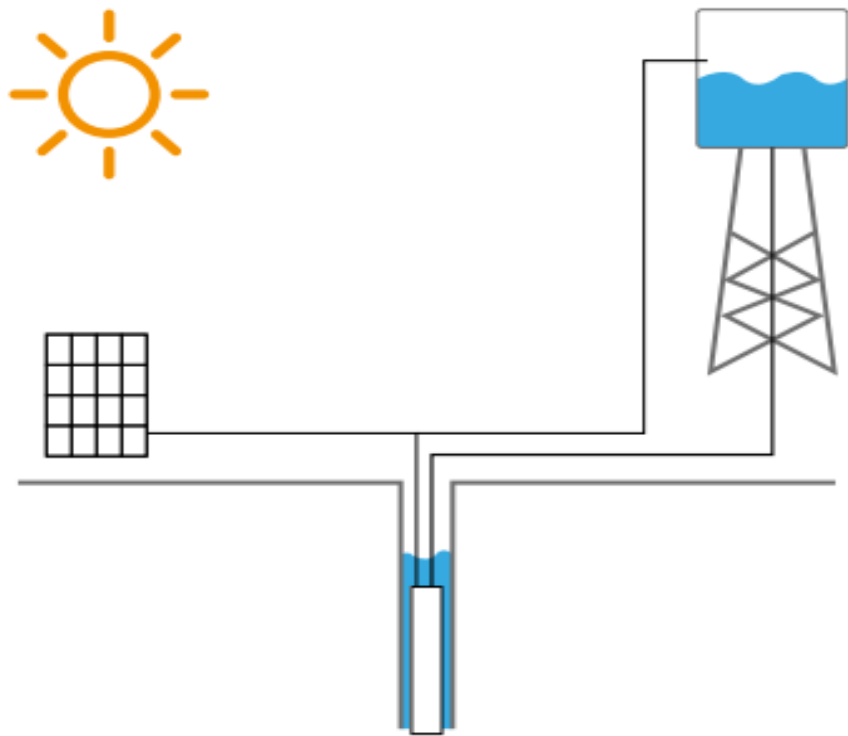
# Agricultura orgánica y suelos: servicios ecosistémicos



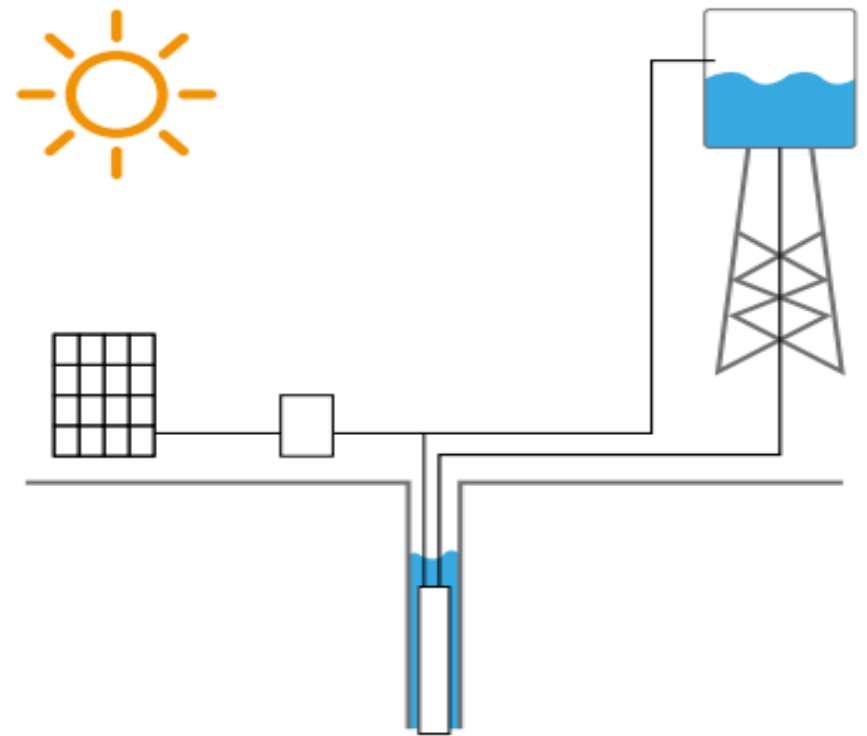


# Sistema de electricidad y bombeo con energía solar

Sistema de bombeo solar directo



Sistema de bombeo solar con variador



# Problemas y alternativas: ONU

- Erradicar la **violencia y la de género**: 10 feminicidios al día en México
- **Justicia económica, ambiental** y derechos económicos: mujeres **promotoras** activas en colaboración con los hombres
- El derecho a **controlar el propio cuerpo**, la salud y los derechos sexuales y reproductivos por las mujeres
- Acción de las Mujeres por la **Justicia Climática: recuperan áreas degradadas**
- Tecnología e innovación para la **igualdad de género: empoderamiento**
- **Movimientos feministas y liderazgo**: generaron una **nueva feminidad**
- **“Pensar”**: plantear el problema y hacer un balance de la situación actual. preventivamente
- **“Legislar”**: Componente político: avances y retos en la aplicación de las políticas públicas de igualdad de género: superar deficiencias e impunidad
- **“Actuar/ Atestiguar”**: intervenciones de mujeres reconocidas por su trayectoria personal ejemplar. Los hombres también pueden aportar un punto de vista interesante. Testimonios de mujeres luchadoras por la igualdad estimulan a jóvenes y niñas
- **Todos los sectores de la sociedad** —gobiernos, la sociedad civil, el sector privado, emprendedora/es, sindicatos, artistas, académica/os y personalidades influyentes— pueden propiciar un **diálogo mundial** que facilita tomar medidas urgentes y garantizar la rendición de cuentas para lograr la **igualdad de género** y el **combate eficiente al cambio climático**.



# Dos manejos ambientales diferentes: suelo, aire y agua

Fuente: Boege, 2008: 1





# Marco conceptual para superar las violencias mediante la transformación social (Lederach)

Nivel de Respuesta

Estructural

Organizacional

Relacional

Personal

¿Cómo pasamos de la crisis a la realización de futuro deseado?

Prevención

Situación actual

Formación y capacidades

Proyección del futuro deseado

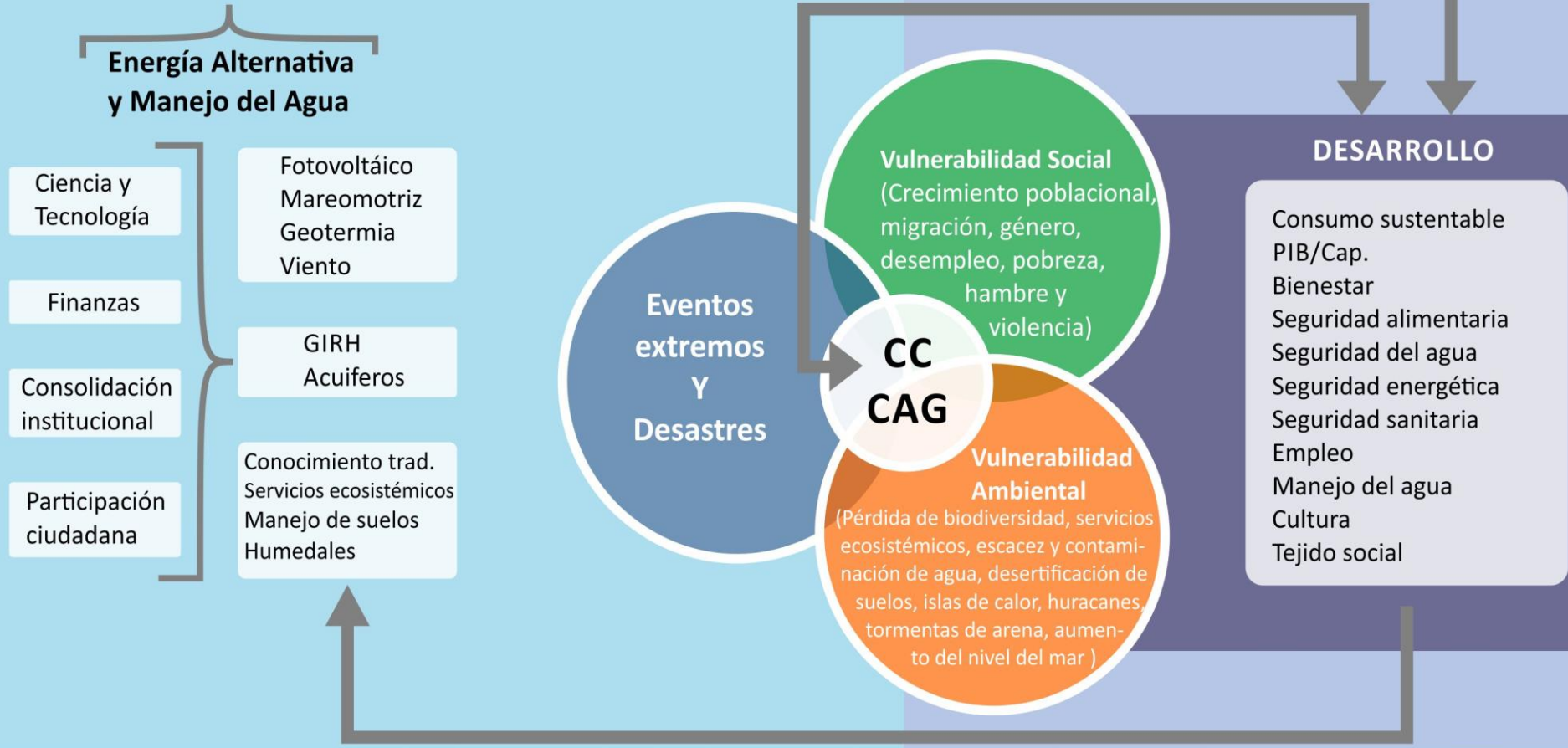
Realización Futuro Deseado

Momentos lógicos de la acción

# Transición sustentable con igualdad

Mitigación Adaptación

Resiliencia



Transparencia de conocimiento y finanzas

Oswald Spring, Úrsula, 2015

# Muchas gracias por su atención

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





# Energía y Desarrollo Sustentable: 4º Semestre





