

Coloquio Internacional sobre Medio Ambiente y Sustentabilidad

Justicia socio-ambiental con igualdad de género ante los impactos del cambio climático



Dra. Úrsula Oswald Spring
CRIM-UNAM
Tlaxcala, 18 de junio 2021

Contenido de la conferencia

- 1. Pregunta de investigación**
- 2. Conceptualización**
 - 1. Justicia socioambiental**
 - 2. Igualdad de género**
 - 3. Cambio climático**
- 3. Interacciones complejas y vulnerabilidad socioambiental**
- 4. Condiciones y deterioro socioambiental durante COVID-19**
- 5. ¿Porqué necesitamos la igualdad de género?**
- 6. Ciencia y Tecnología para superar la crisis sistémica global**
- 7. Conclusiones**

Pregunta de investigación

¿Porqué incluye la justicia socio-ambiental la igualdad de género y la lucha contra el cambio climático en México, donde más de la mitad de la población vive en pobreza y carece de condiciones ambientales sanas para desarrollarse?

2. Conceptualización: justicia socio-ambiental

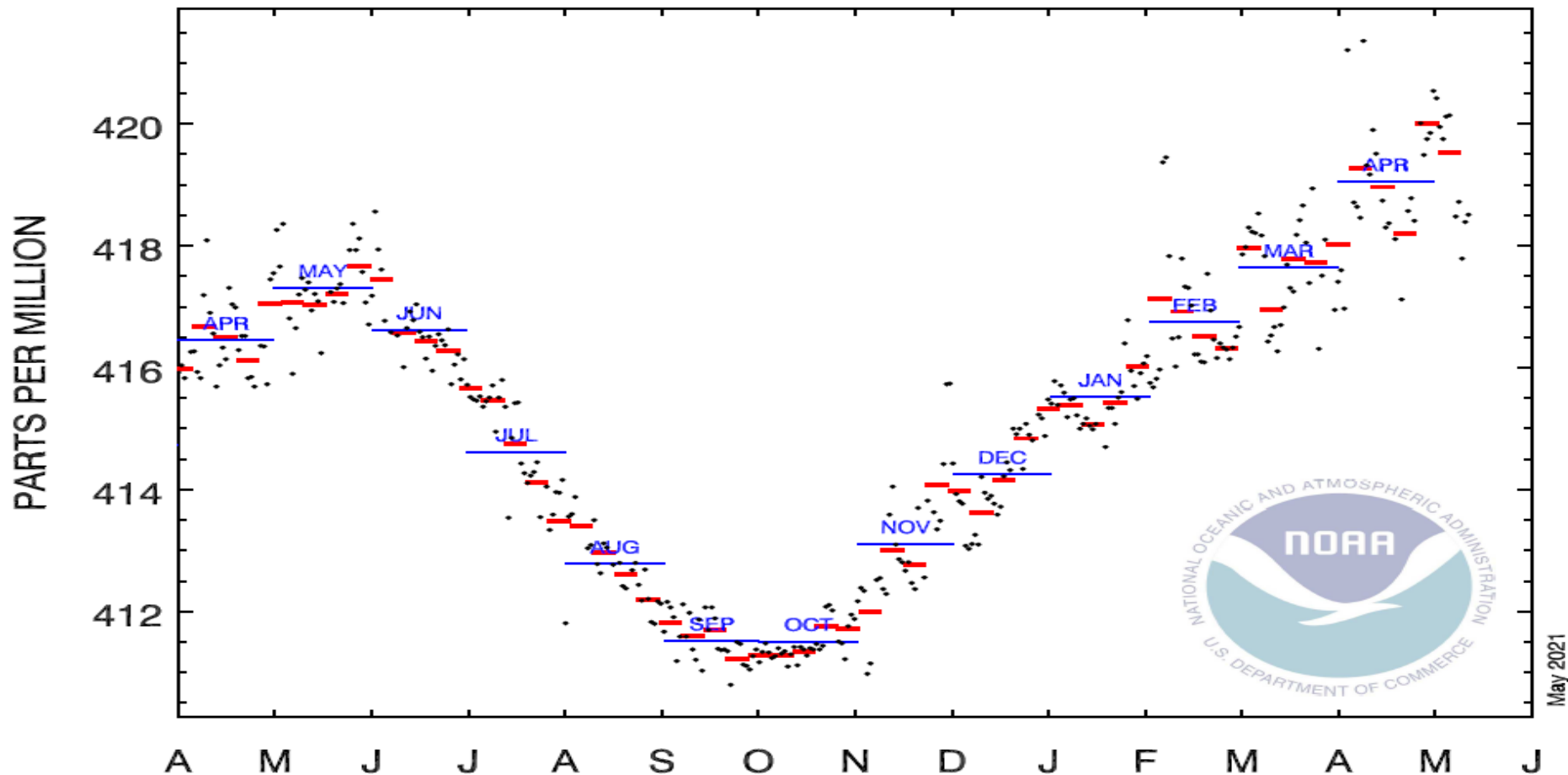
- Más de **5,000 años de patriarcado**, basado en **guerras, violencia, discriminación y explotación** de mujeres, hombres sin poder y la naturaleza han creado una tal concentración de riqueza que menos de **1% de los hombres más ricos** del planeta posee más bienes que el resto de los habitantes del planeta (Oxfam 2021: 6).
- Estos **seres 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”.
- La justicia socioambiental dominante ha provocado **chaos e insustentabilidad** por urbanización, industrialización, agricultura comercial, turismo transnacional que han generado **segregación social, pérdida de suelos naturales** y tierras agrícolas fértiles, lo que ha aumentado **los riesgos** por los impactos del cambio climático.

Justicia socioambiental y pandemia

- La pandemia COVID-19 ha enfermado y depauperado adicionalmente a otros **5 millones de personas** y afectado a sus familias, mientras que los multimillonarios han aumentado en **3.9 billones de dólares entre el 18 de marzo y el 31 de diciembre de 2020 sus ingresos**. Su riqueza asciende ahora a 11.95 billones de dólares, equivalente a los gastos gubernamentales del **G-20 durante la pandemia**.
- La población **más pobre** del mundo tardará más de una década en recuperarse de los efectos económicos del COVID-19; y esto sin tomar en cuenta posibles desastres y enfermedades nuevas todavía desconocidas, pero resultado del **cambio climático** y el deterioro ambiental.
- En términos **ecológicos**, las emisiones de los GEI se han reducido temporalmente durante 2020 por la pandemia en 6.4% o 2.3 billones de toneladas, pero hoy día ya están al **mismo nivel** que antes de la pandemia: hay **421ppm CO2**.

1 año de medición del CO₂ en el Mauna Loa: mayo 2021

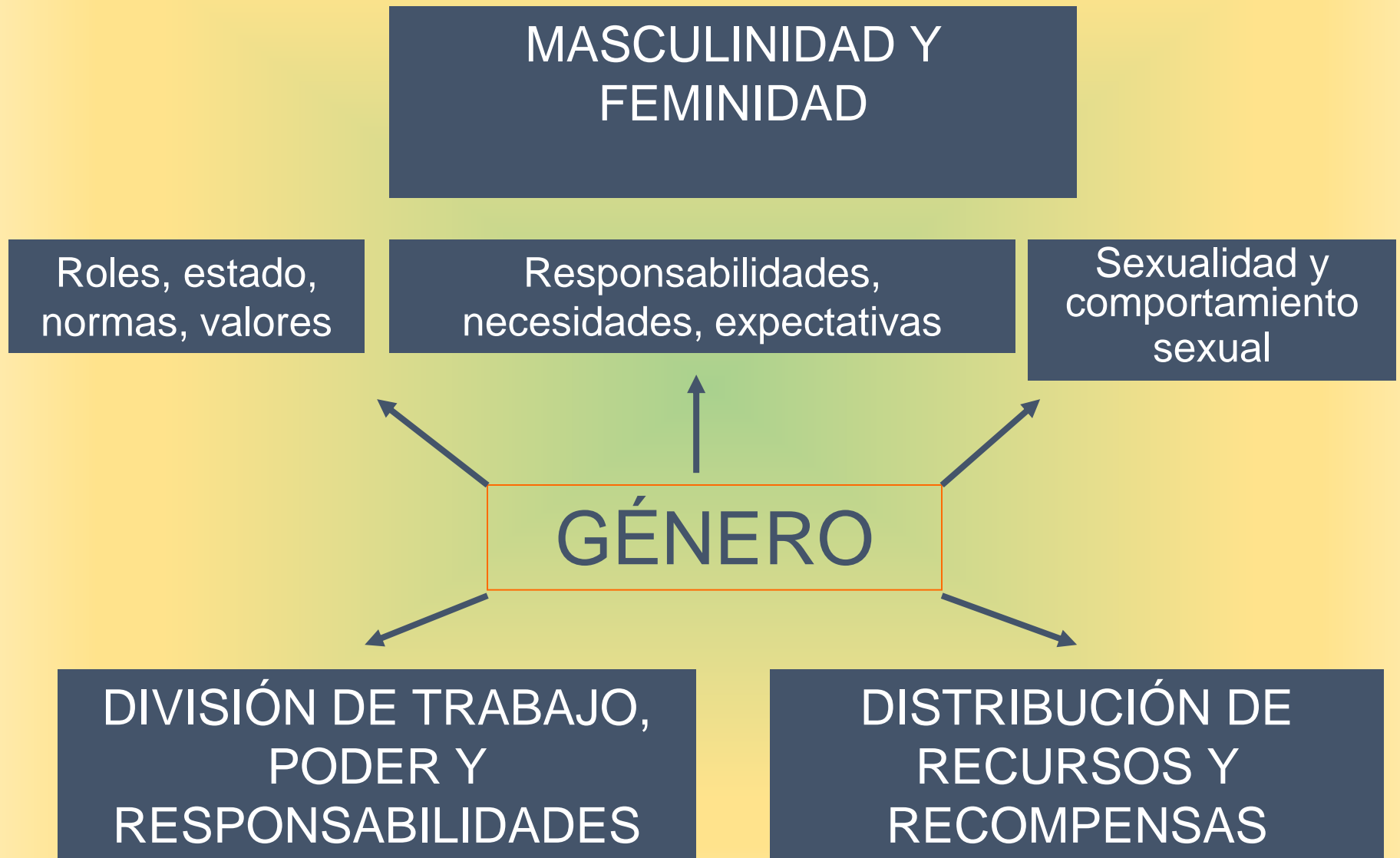
One year of CO₂ daily and weekly means at Mauna Loa



A photograph of several women working in a garment factory. They are seated at sewing machines, and the scene is filled with industrial equipment and fabric. The women are dressed in blue work shirts. One woman in the center is smiling broadly, while others are focused on their work. The background shows more workers and the factory environment.

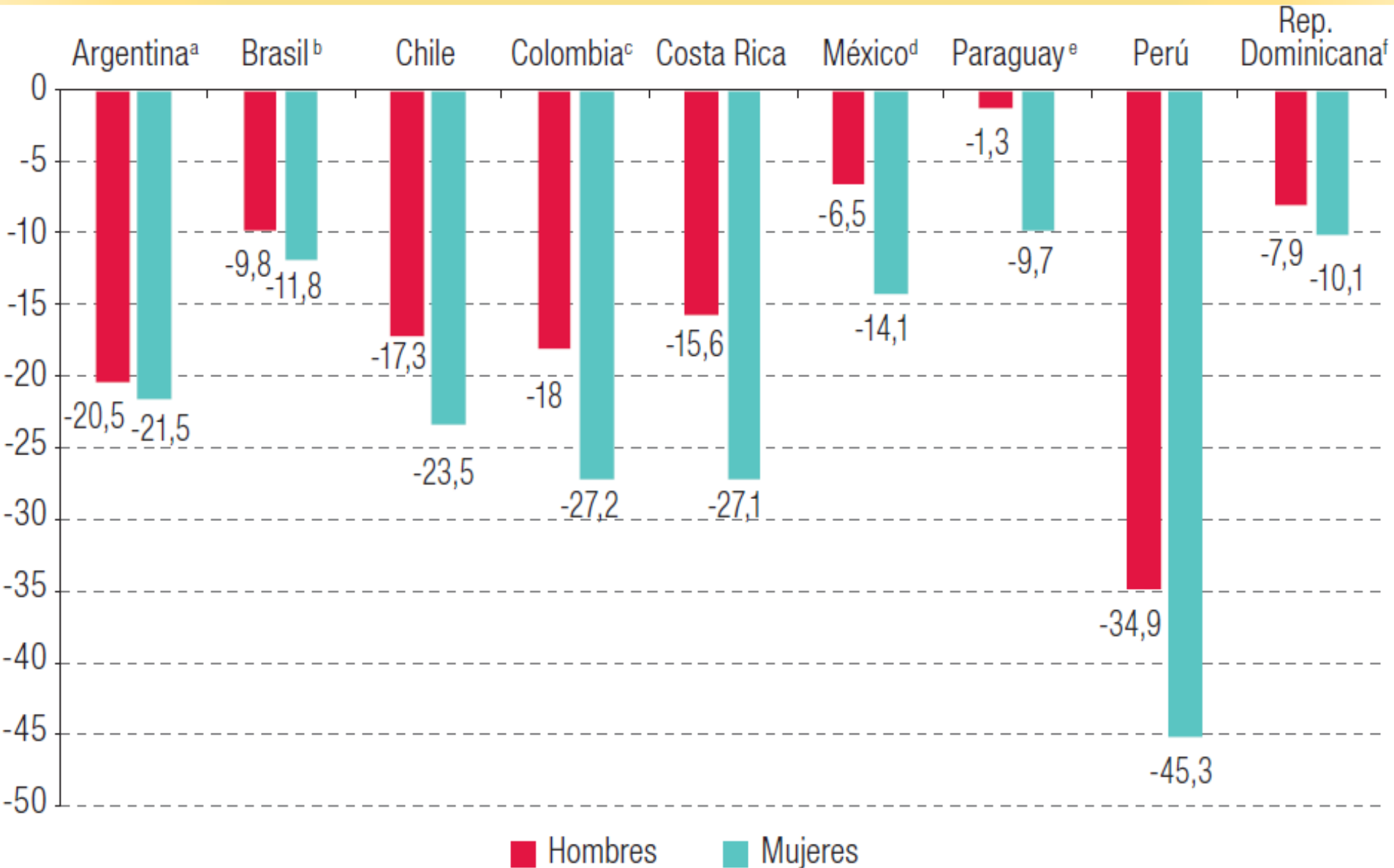
Género: una construcción social

Igualdad de Género: una construcción social



Cambios en ocupación/sexo abril-junio 2019-2020

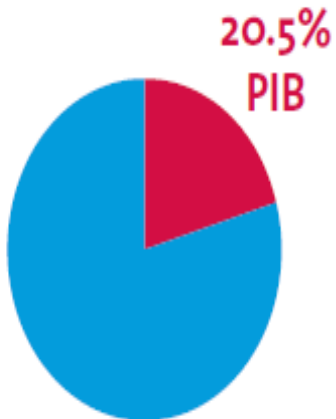
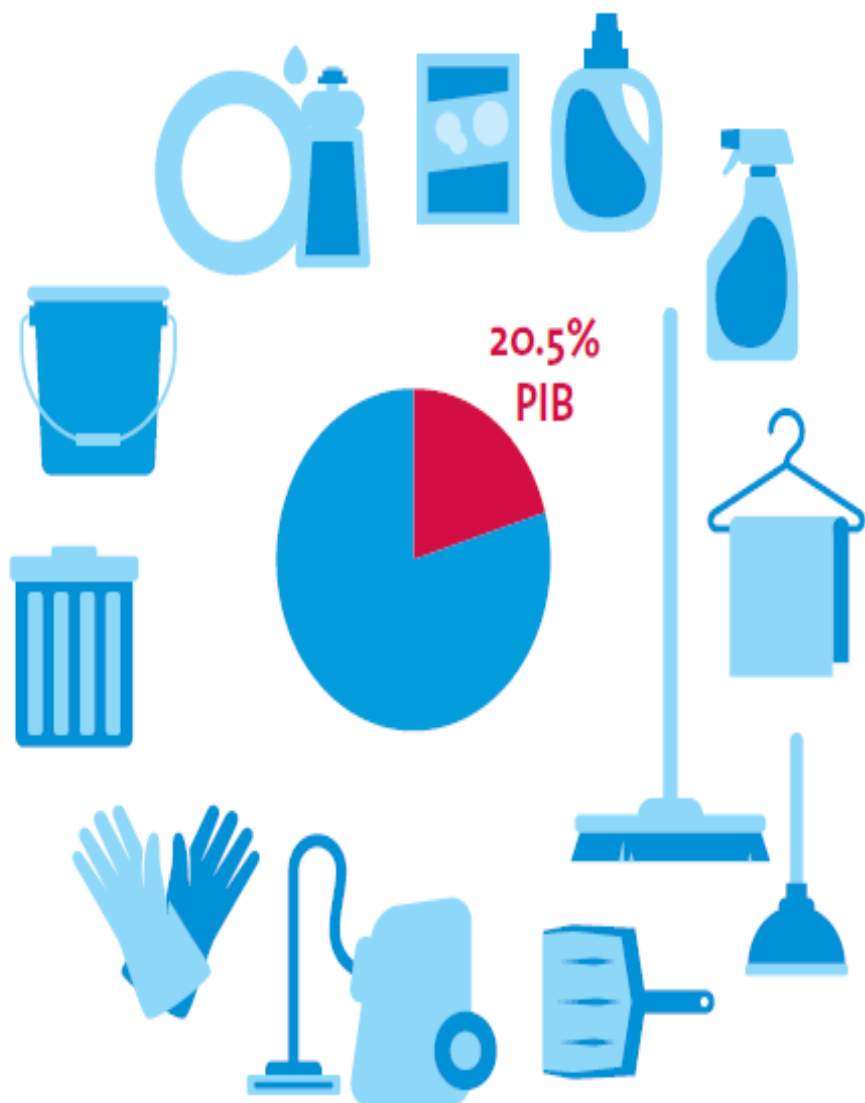
(Cepal 2021: 232)



Datos sobre desigualdad en México

- Las 6 personas más ricos poseen más dinero que los 62.5 millones de pobres en México.
- Mujeres realizan 4 horas más que hombres de trabajos no remunerados, equivalente a 1.7 billones de pesos/año
- 10.4% de mujeres trabajan sin recibir pago vs. 5% de hombres
- Afiliados al IMSS: 12,160'045 varones y 7,613'687 mujeres: 61% vs 39%, o sea hay vulnerabilidad en el empleo.
- 48% son mujeres en el rango salarial más bajo; sólo 26% de mujeres tienen más de 15 salarios mínimos.
- 51% (3,904'426) de menos de 2 SM son mujeres
- 71% (5,389'294) de mujeres laborando perciben 1-3 SM; 7% más que los hombres
- Sólo 29% de las mujeres rebasan 3 SM (hombres: 48%)
- Aumento del SM beneficia a mujeres; falta promover escalador tabulador salarial para reducir la brecha de género
- COVID: mujeres ganan en promedio 54.1 pesos menos que los hombres en trabajo formal; empleos más vulnerables, 47.8% de mujeres reportó haber perdido su empleo, contra 43.2% de hombres

Valor del trabajo doméstico

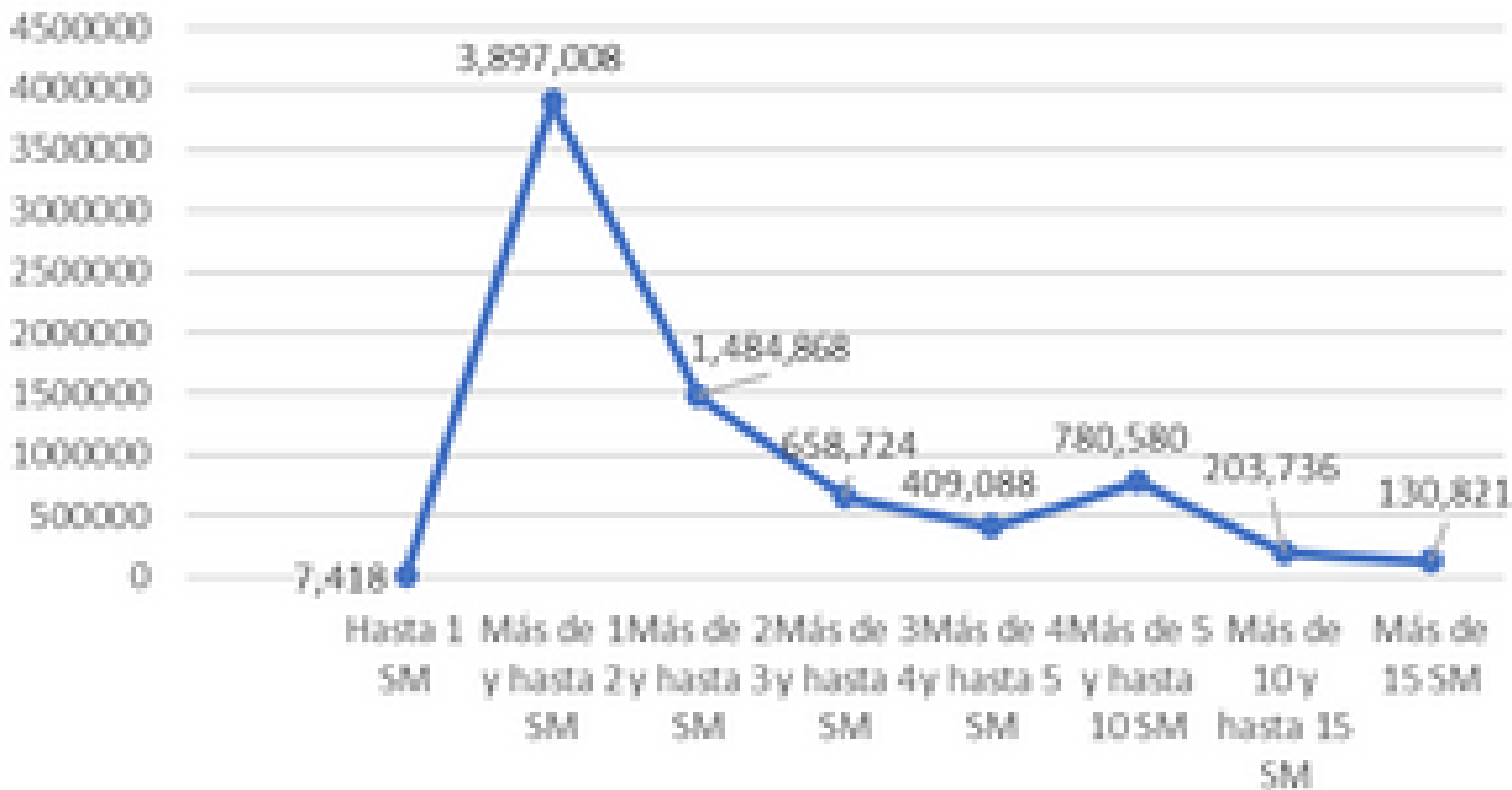


20.5% PIB



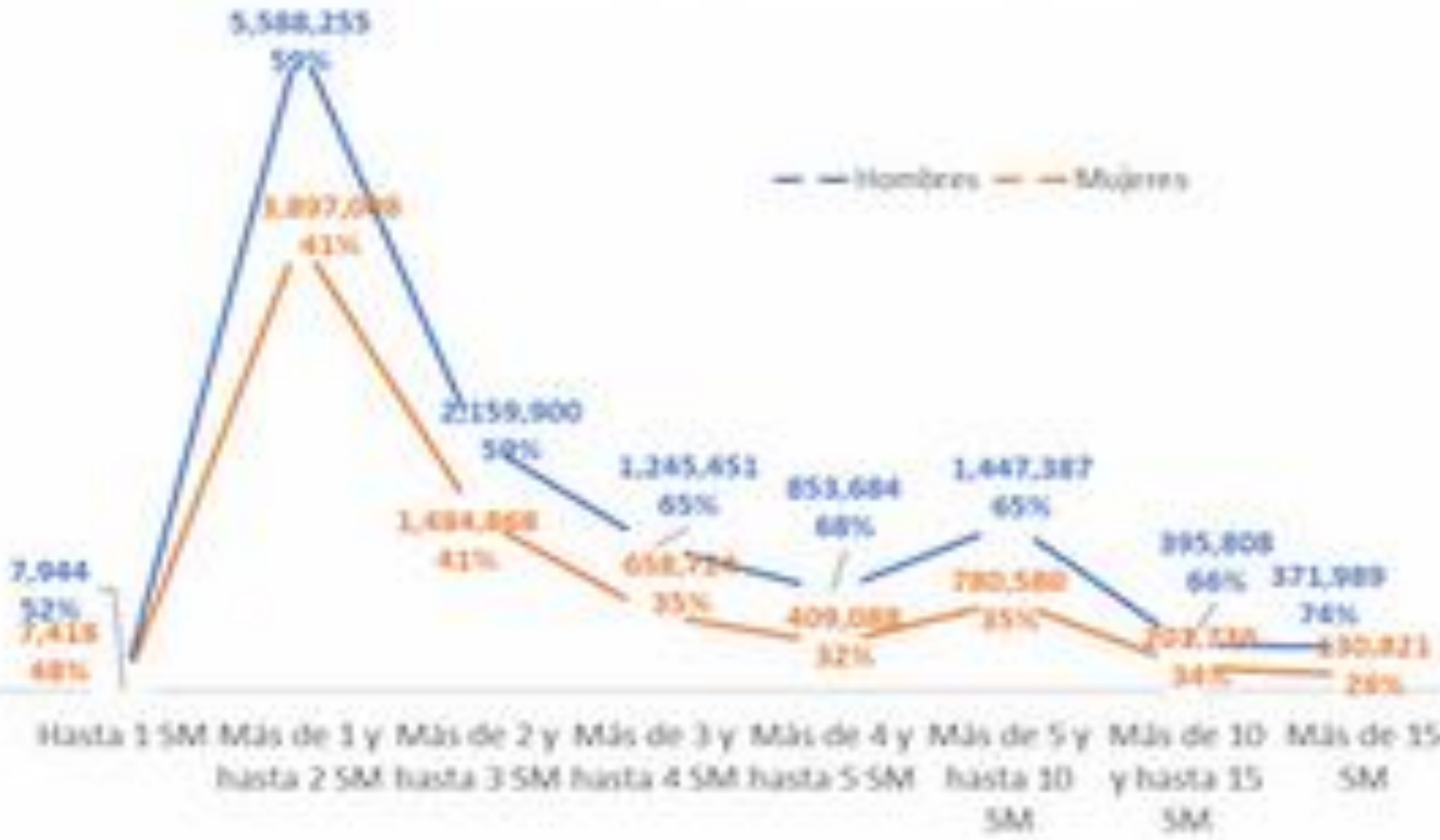
Salarios de mujeres afiliadas al IMSS

Mujeres



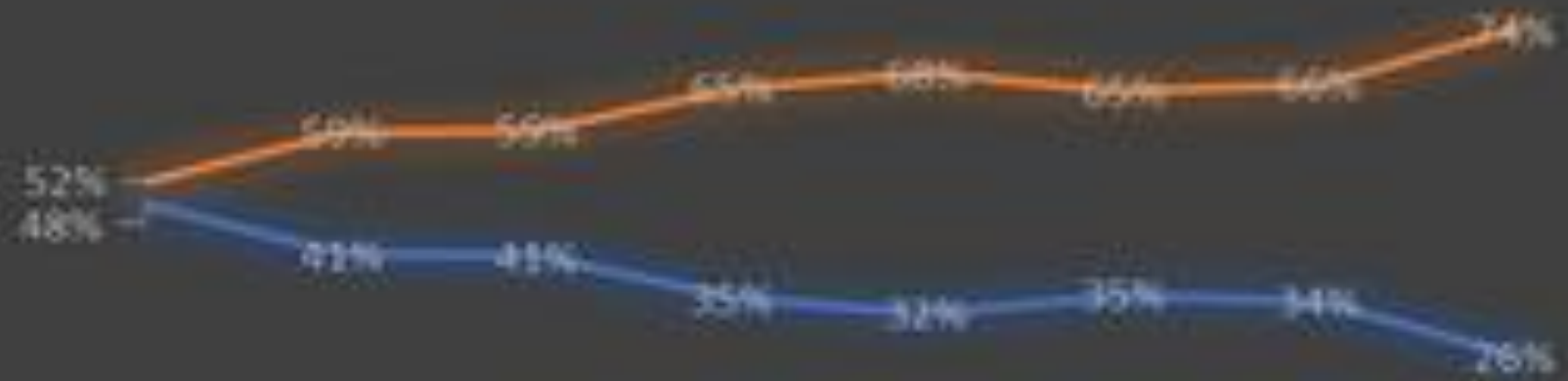
Género y rango salarial

PERSONAL POR GÉNERO Y RANGO SALARIAL



Brecha salarial de las mujeres

Porcentaje de mujeres y hombres por rango salarial



Hasta 1 SM Más de 1 y hasta 2 SM Más de 2 y hasta 3 SM Más de 3 y hasta 4 SM Más de 4 y hasta 5 SM Más de 5 y hasta 10 SM Más de 10 y hasta 15 SM Más de 15 SM

— Mujeres — Hombres

Algunas reflexiones teóricas

1. La **discriminación de género** tiene interrelación con mercados de **trabajo segmentados**, factores **fragmentados de salud**, políticas de igualdad de género insuficientes y **manejo discriminatorio** en medios masivos de comunicación, aspectos religiosos y dentro de una sociedad fincada en relaciones **patriarcales de poder**.
2. **Ingresos, factores de étnica, raza, clase social, educación, ubicación territorial** (rural vs urbano), estructuras productivas y mecanismos subyacentes de **discriminación histórica** socio-familiar han agravado la desigualdad de género.
3. La crítica epistemológica y metodológica con **sesgo androgénico** consideró como valor universal al **hombre económico** (varón, blanco, clase mediero, ingresos medianas, heterosexual) y olvida la diversidad cultural-sexual en el mundo. Pero las leyes y reglas económicas globales se fincaron en este **modelo discriminador**. La teorías políticas debería desintegrar estas acercamientos **homogeneizadores de sujetos** que han generado múltiples crisis y destrucciones.

La pandemia agravó todos los problemas anteriores

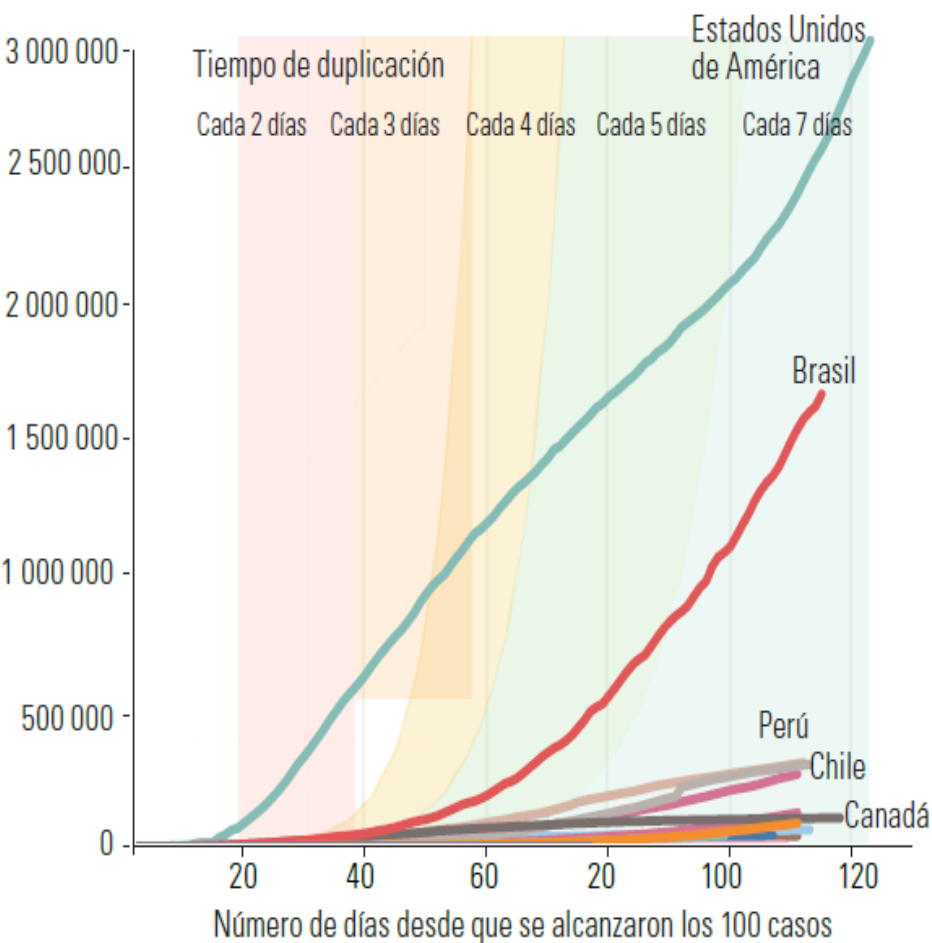


Crisis por COVID-10 y reproducción

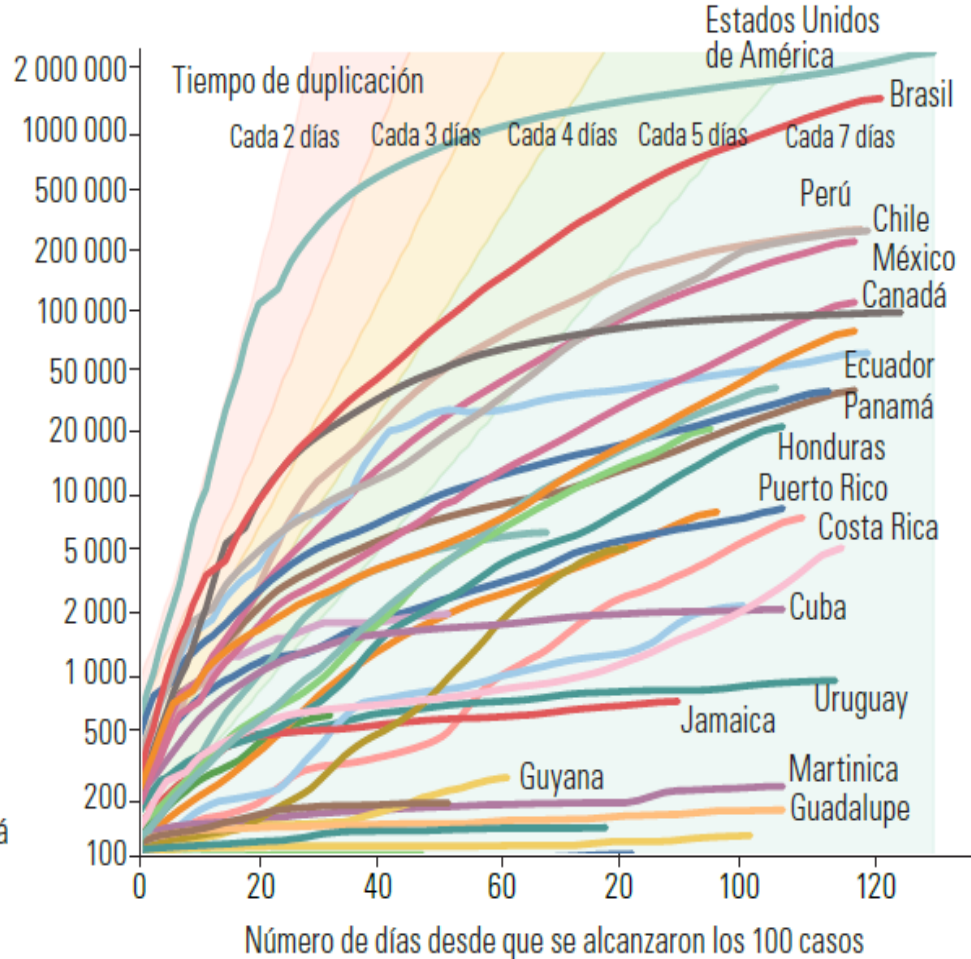
1. Confinamientos múltiples han mostrado la **interrelación entre trabajo no remunerado y para el mercado**; entre privado y público, donde se visibilizan los conflictos distributivos, de violencia y de poder.
2. El **hogar no es el lugar idílico de amor y convivencia armónica**, sino espacio donde se expresa el **conflicto** entre acumulación de capital y sustentabilidad de la vida socioambiental.
3. El **desempleo durante la pandemia afectó mayormente a las mujeres al despedirlas, reducir sus sueldos y precarizar sus trabajos**, donde el empleo femenino se concentra en servicios, comercio, manufactura y de cuidados remunerados, lo que convierte a las mujeres en trabajadores de segunda.
4. La generalización de **políticas sociales sin planificación sustentable** y con igualdad aleja a mujeres y grupos vulnerables de seguridad social universal.
5. Una política de largo plazo con enfoque **interseccional complejo**, donde se reconoce a la **diversidad de las mujeres y grupos vulnerables**, facilita el avance hacia una igualdad sustantiva, la reducción de las desigualdades y justicia socioambiental.

Curvas epidemiológicas de COVID

A. Tiempo de duplicación según la escala normal

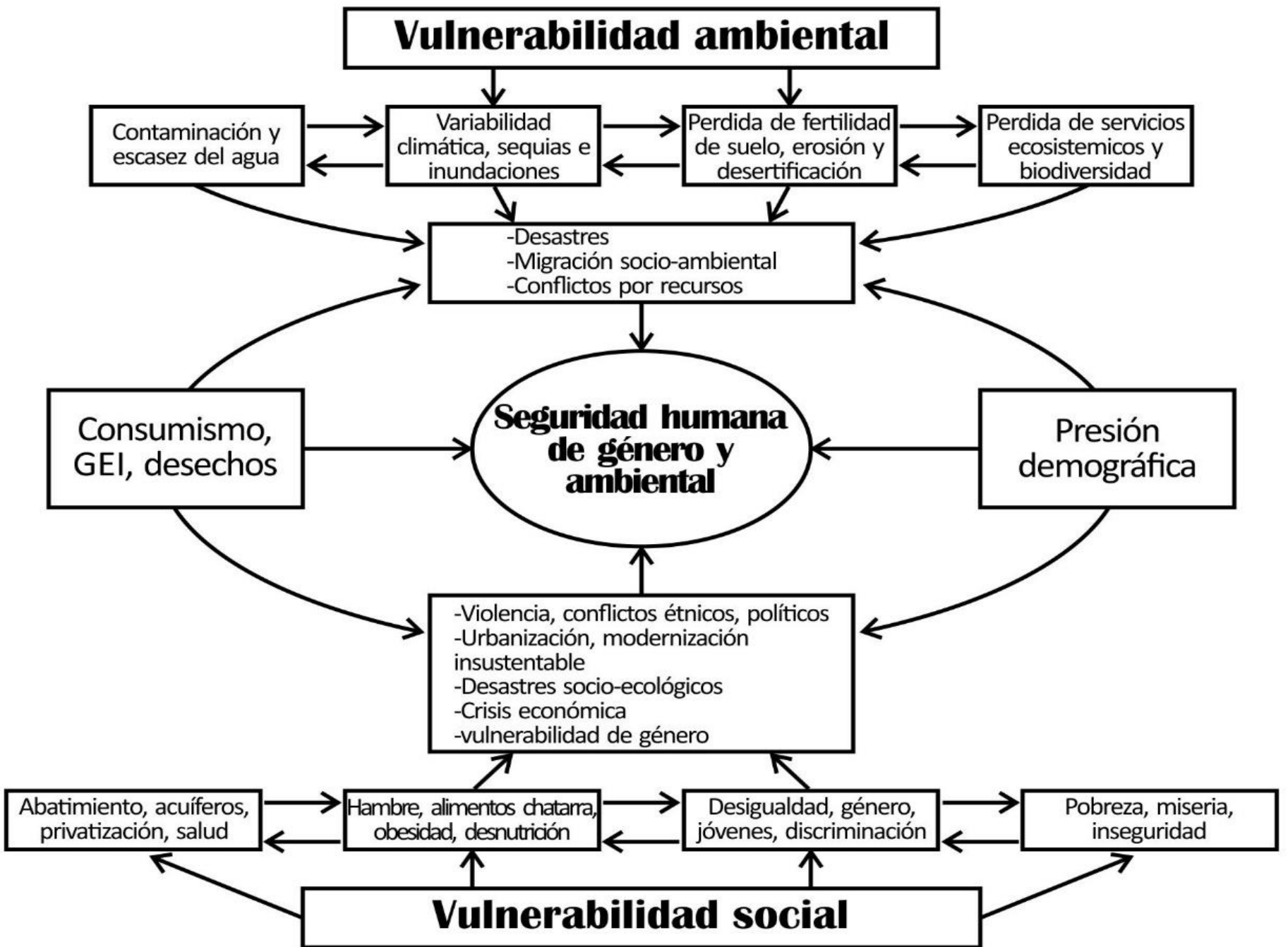


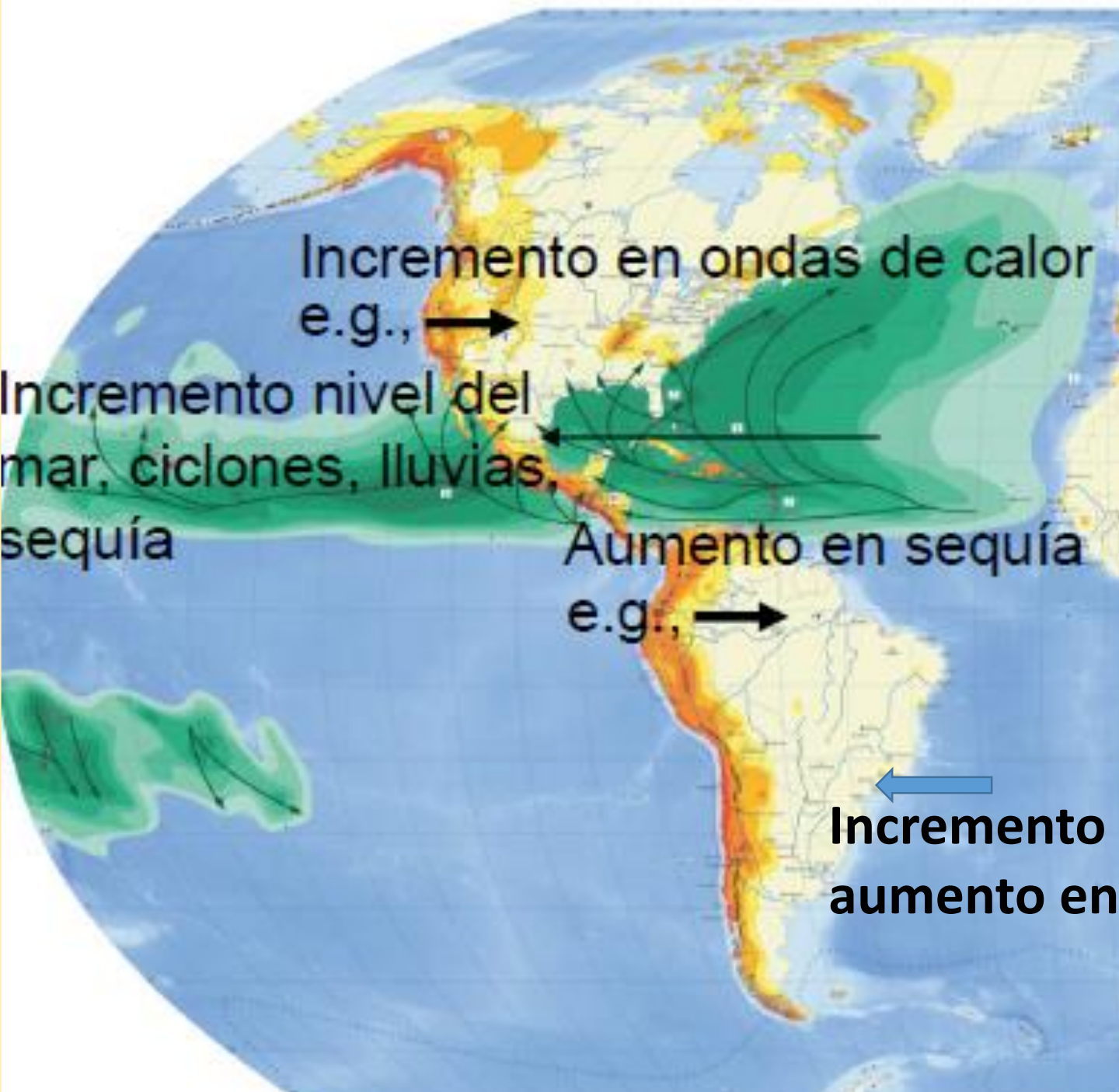
B. Tiempo de duplicación según la escala logarítmica



COVID y cambio climático

- La amenaza de **una muerte súbita** por el COVID-19 sacudió a nuestra vida cotidiana, nuestro consumismo y nos hizo conscientes de la destrucción ambiental y la fragilidad de la vida.
- La **destrucción ambiental** se basó en la **explotación de la tierra**, de la **gente** y de la apropiación desigual de las ganancias con destrucción del sistema de salud.
- La **gestión caótica global del Covid-19** amenazan la **supervivencia de la humanidad**, pero no puede ayudarnos a prevenir las amenazas todavía **más severas** del cambio climático.
- Sólo un **cambio en la visión patriarcal** de la violencia y teóricamente de los conceptos **seguridad y paz militar dominantes** hacia un paradigma de **seguridad humano, de género y ambiental: una Gran: HUGE seguridad**, ofrece alternativas.
- COVID y cambio climático exigen un **cambio civilizatorio** de **descarbonización y desmaterialización** de nuestras vidas, que incluye la responsabilidad ética con los **más vulnerables**, las niñas, las mujeres, la **madre Tierra** y nosotros/as mismo/as.





Incremento en ondas de calor
e.g., →

Incremento nivel del
mar, ciclones, lluvias,
sequía

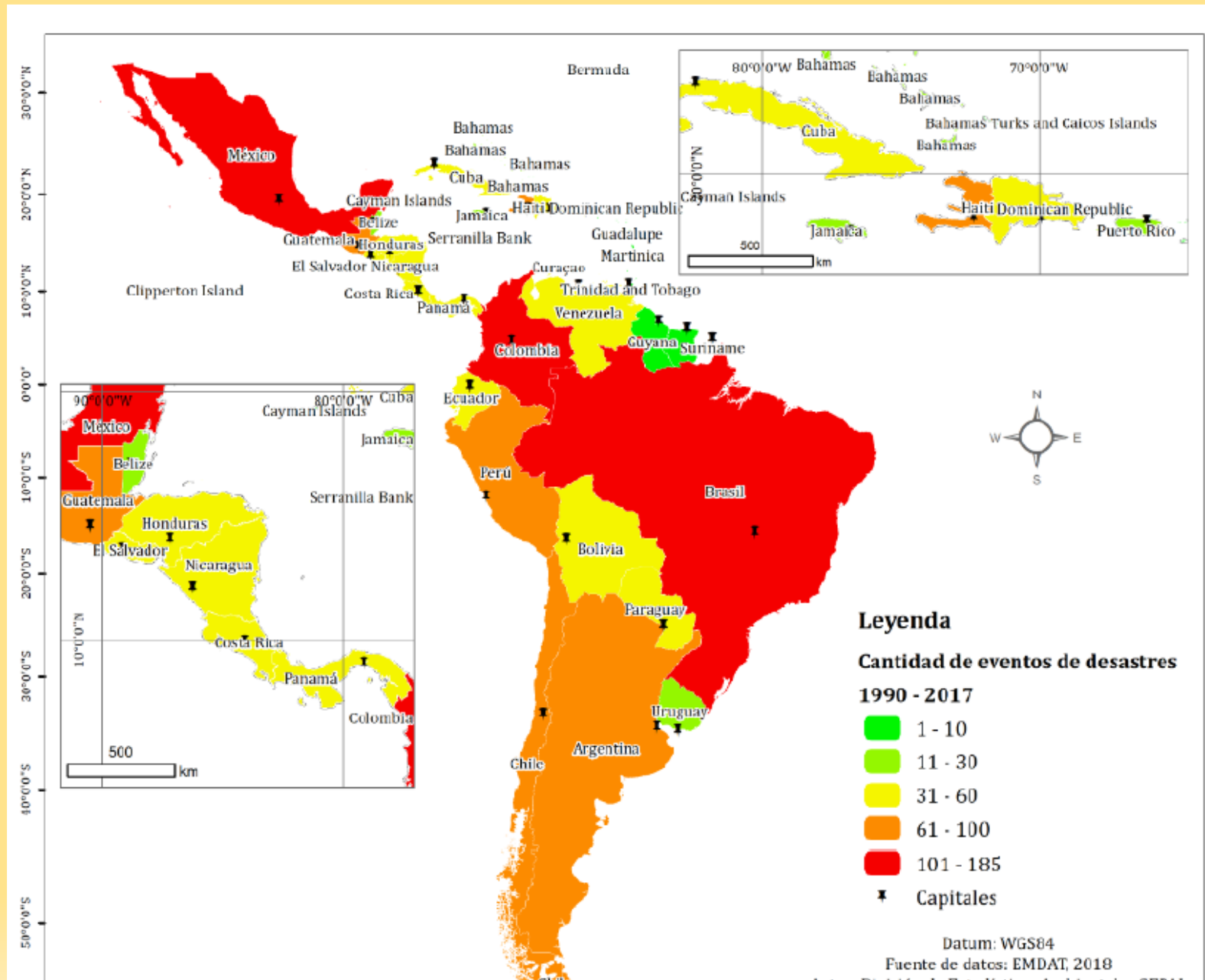
Aumento en sequía
e.g., →

←
Incremento lluvias y
aumento en nivel del mar

Riesgos climáticos en América Latina

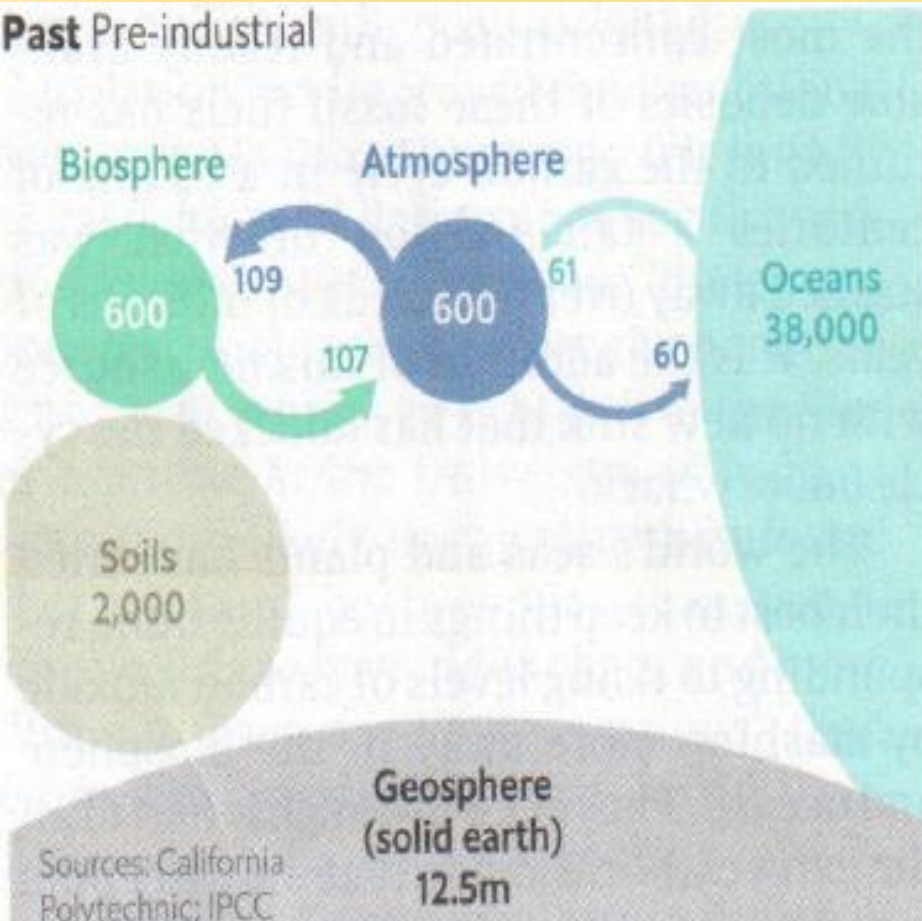
(MunichRe 2008)

Desastres en América Latina 1990-2017

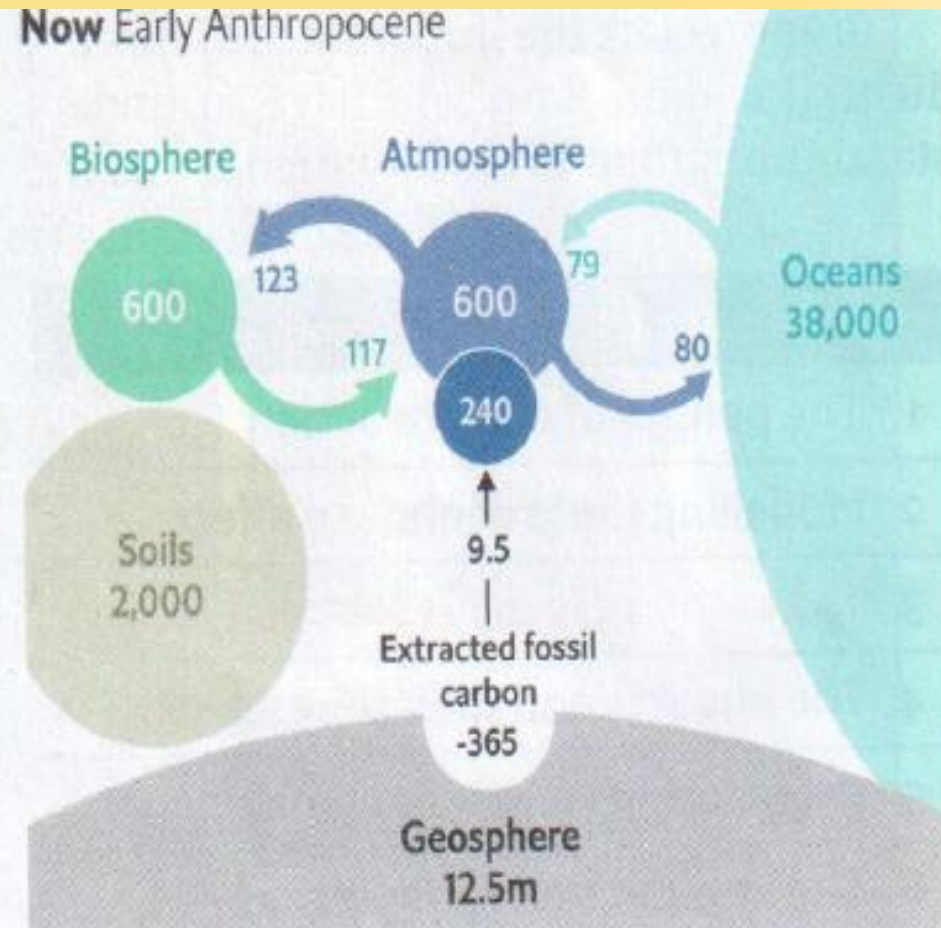


Ciclo de carbono preindustrial y hoy

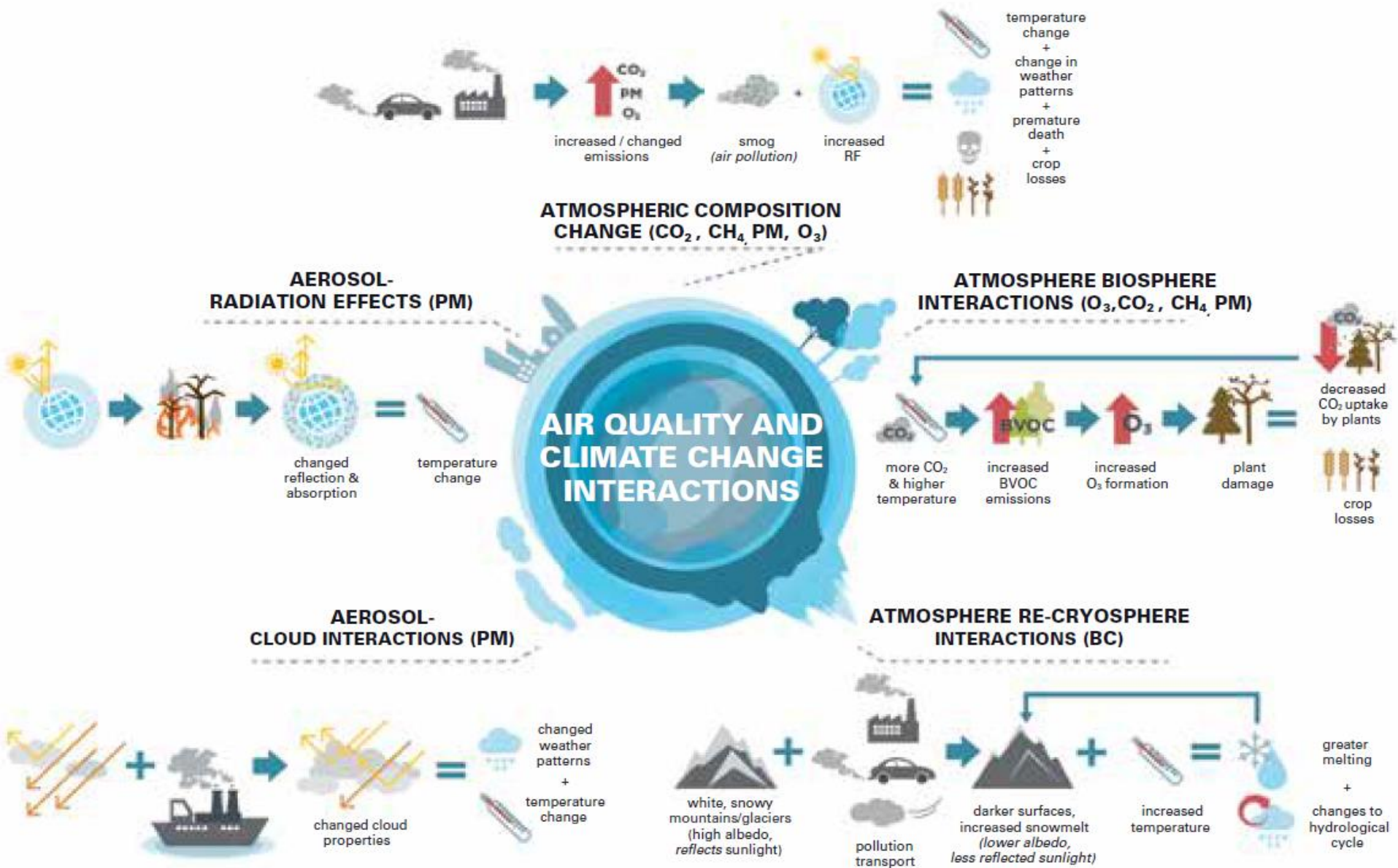
Past Pre-industrial



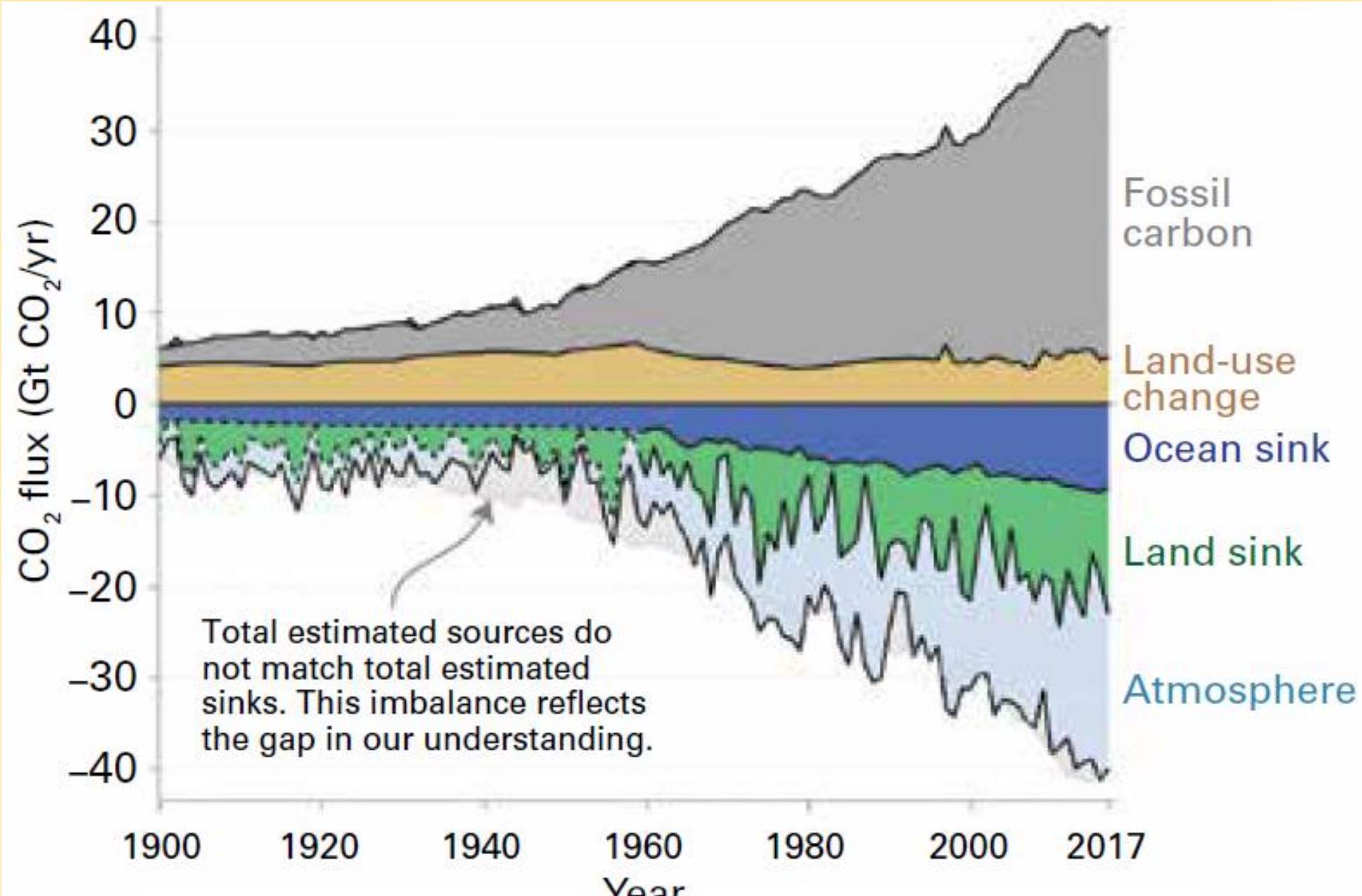
Now Early Anthropocene



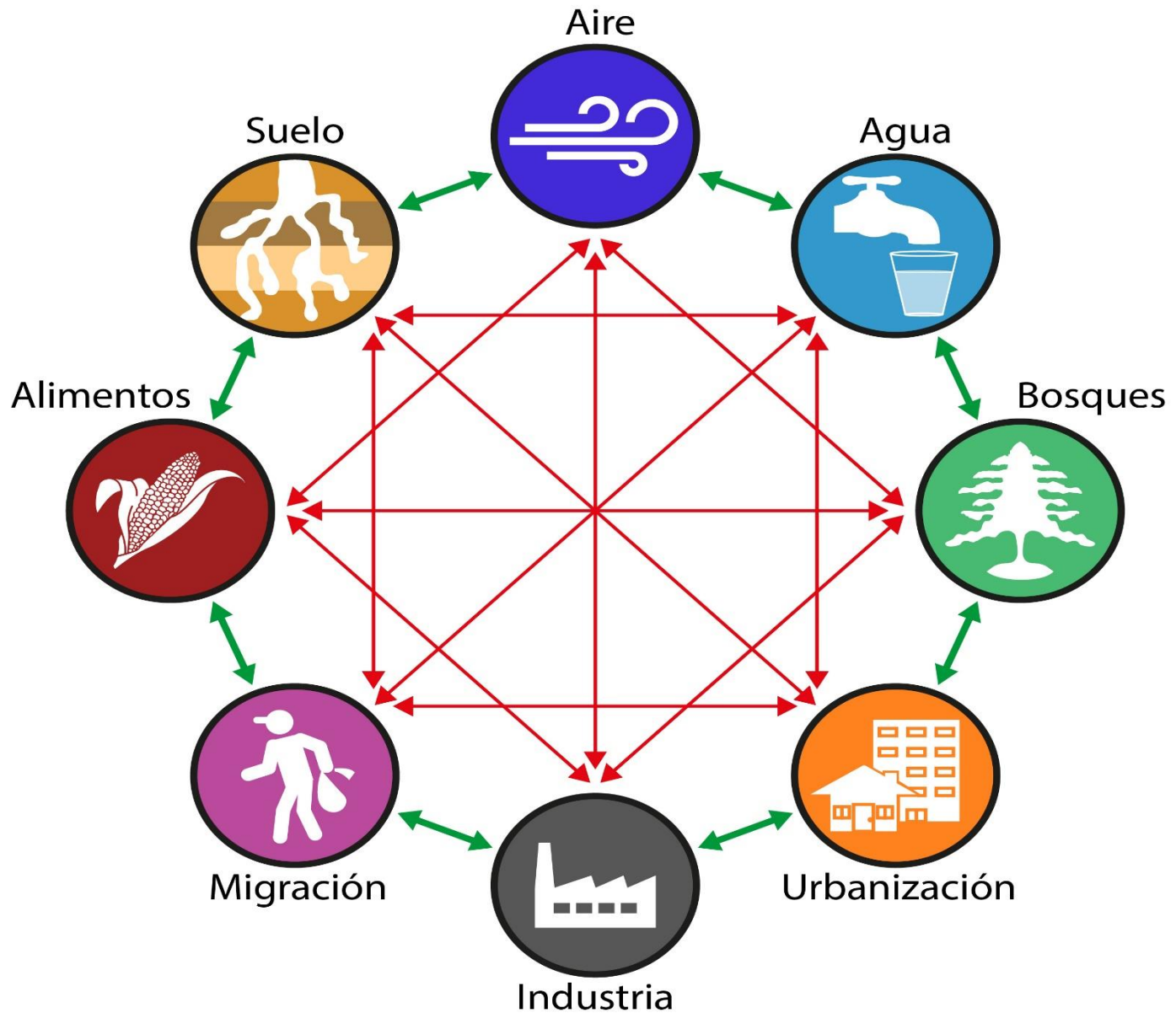
Interacción CC y contaminación del aire



Balance de fuentes y captura de GEI



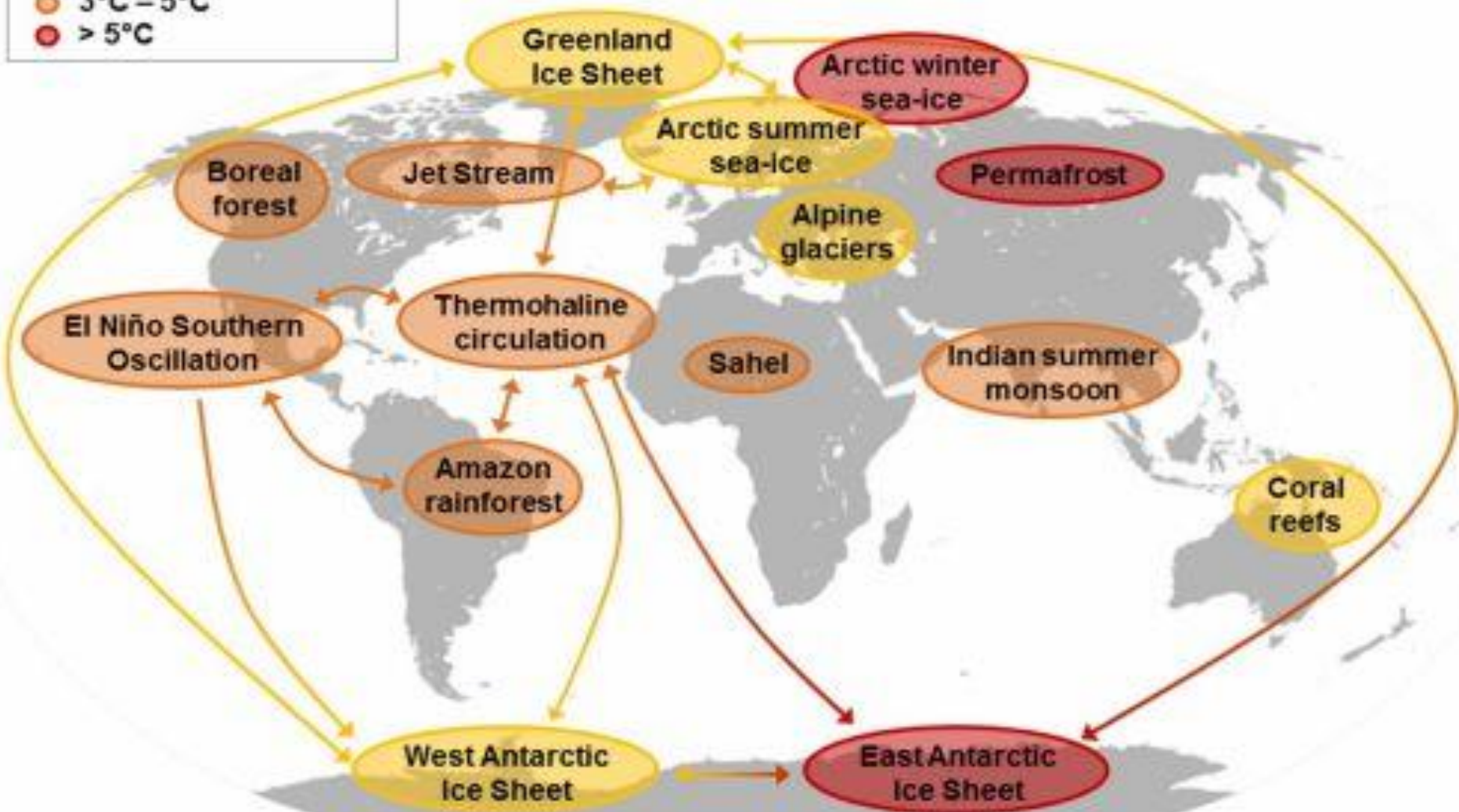
Amenazas por vías múltiples



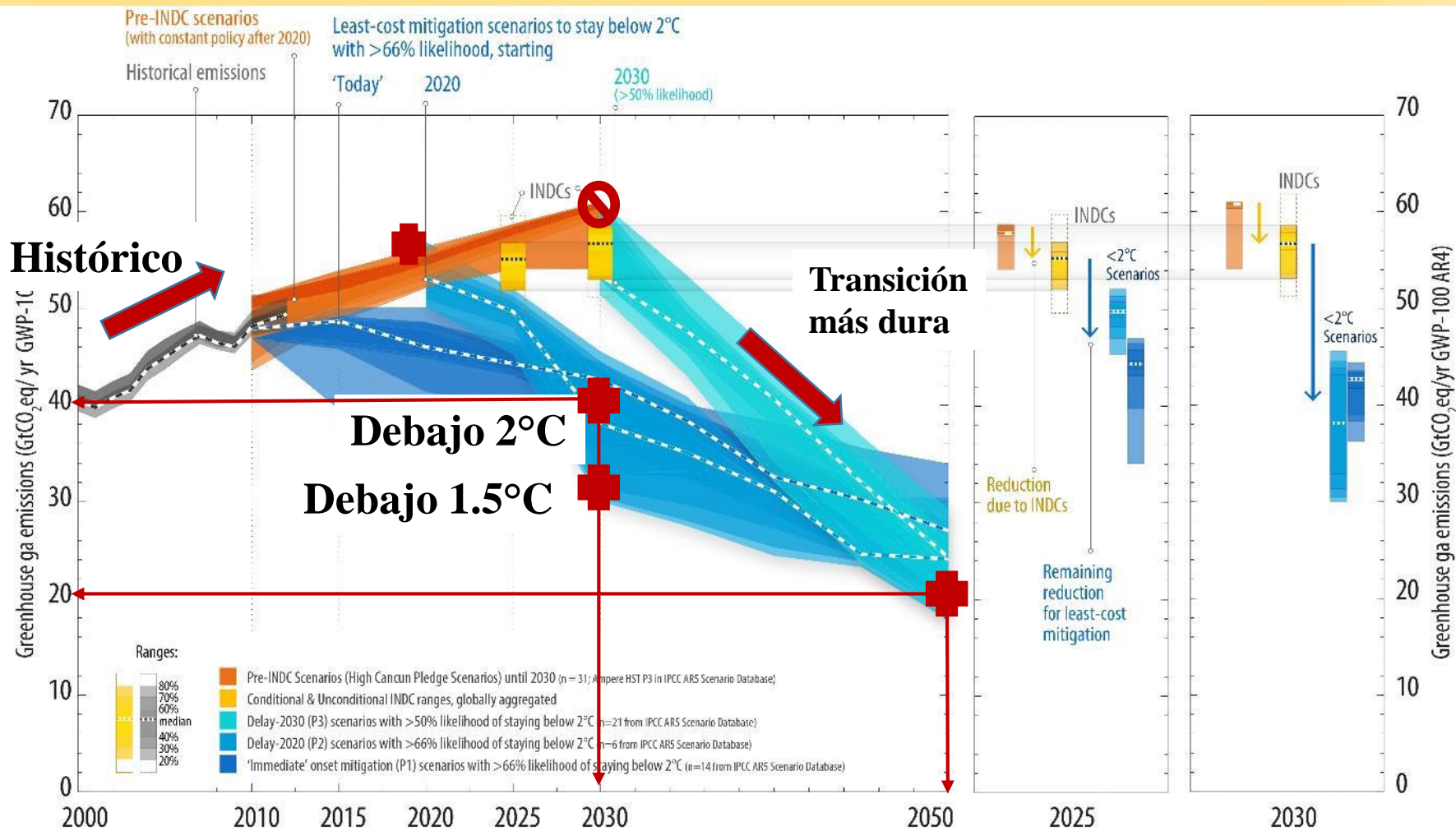
Potenciales puntos de ruptura

Tipping elements at risk:

- 1°C – 3°C
- 3°C – 5°C
- > 5°C



La crisis climática: contribuciones para bajar GEI



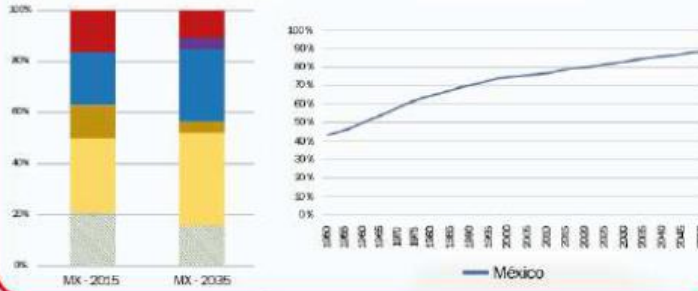
Fuente: FCCC/CP/2015/7 AR5 scenario database, IPCC historical emission database and INDC quantification.

Densidad urbana, riesgos y adaptación

México

Población por tipo y tamaño de asentamiento

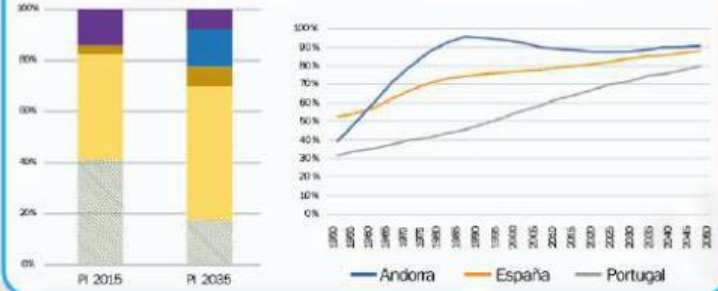
Población urbana 1950-2050



Península Ibérica

Población por tipo y tamaño de asentamiento

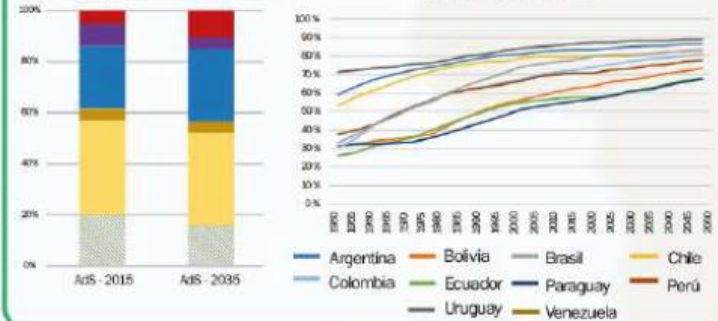
Población urbana 1950-2050



América del Sur

Población por tipo y tamaño de asentamiento

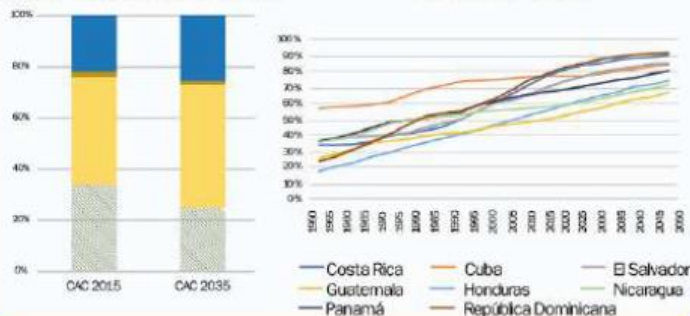
Población urbana 1950-2050



Centro América y Caribe

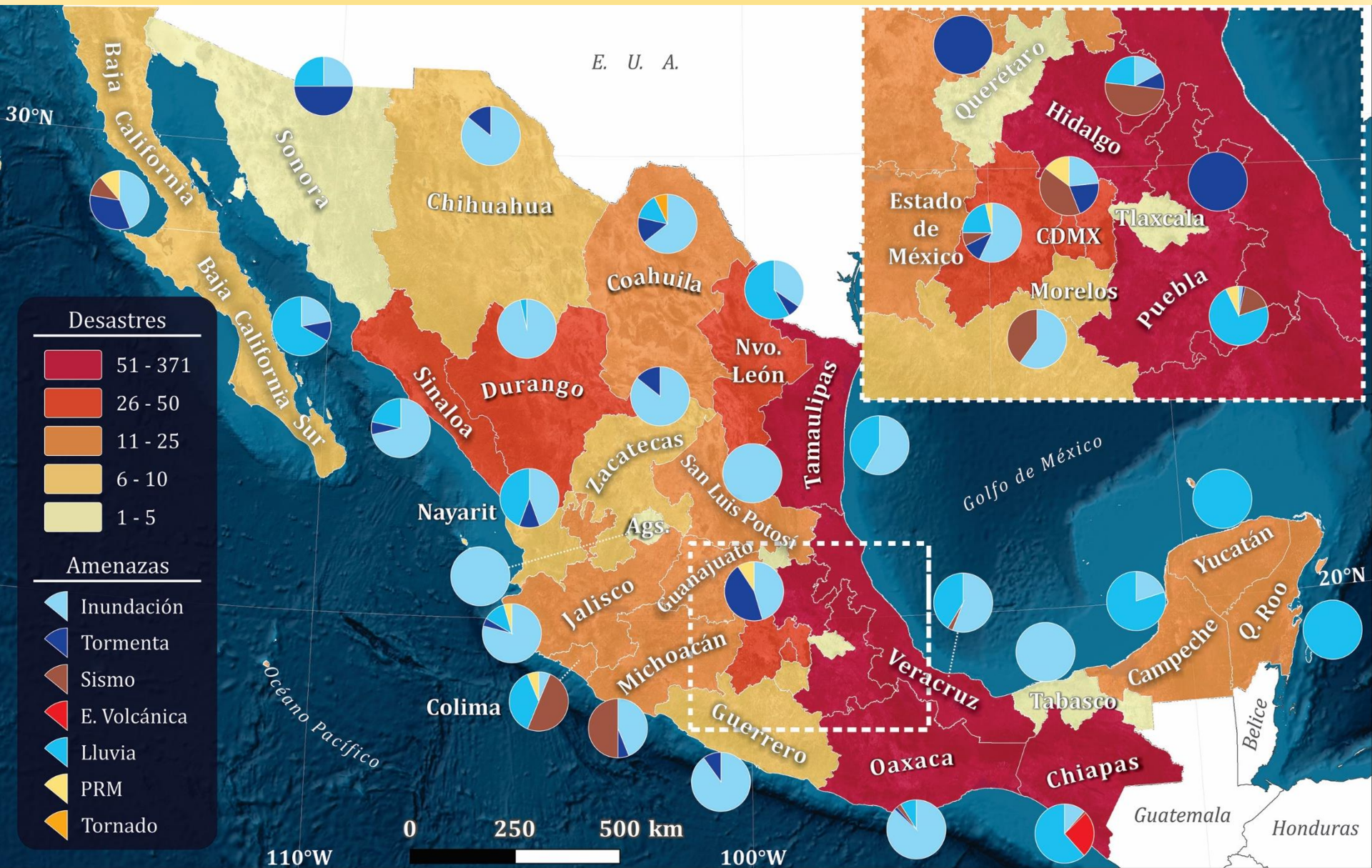
Población por tipo y tamaño de asentamiento

Población urbana 1950-2050

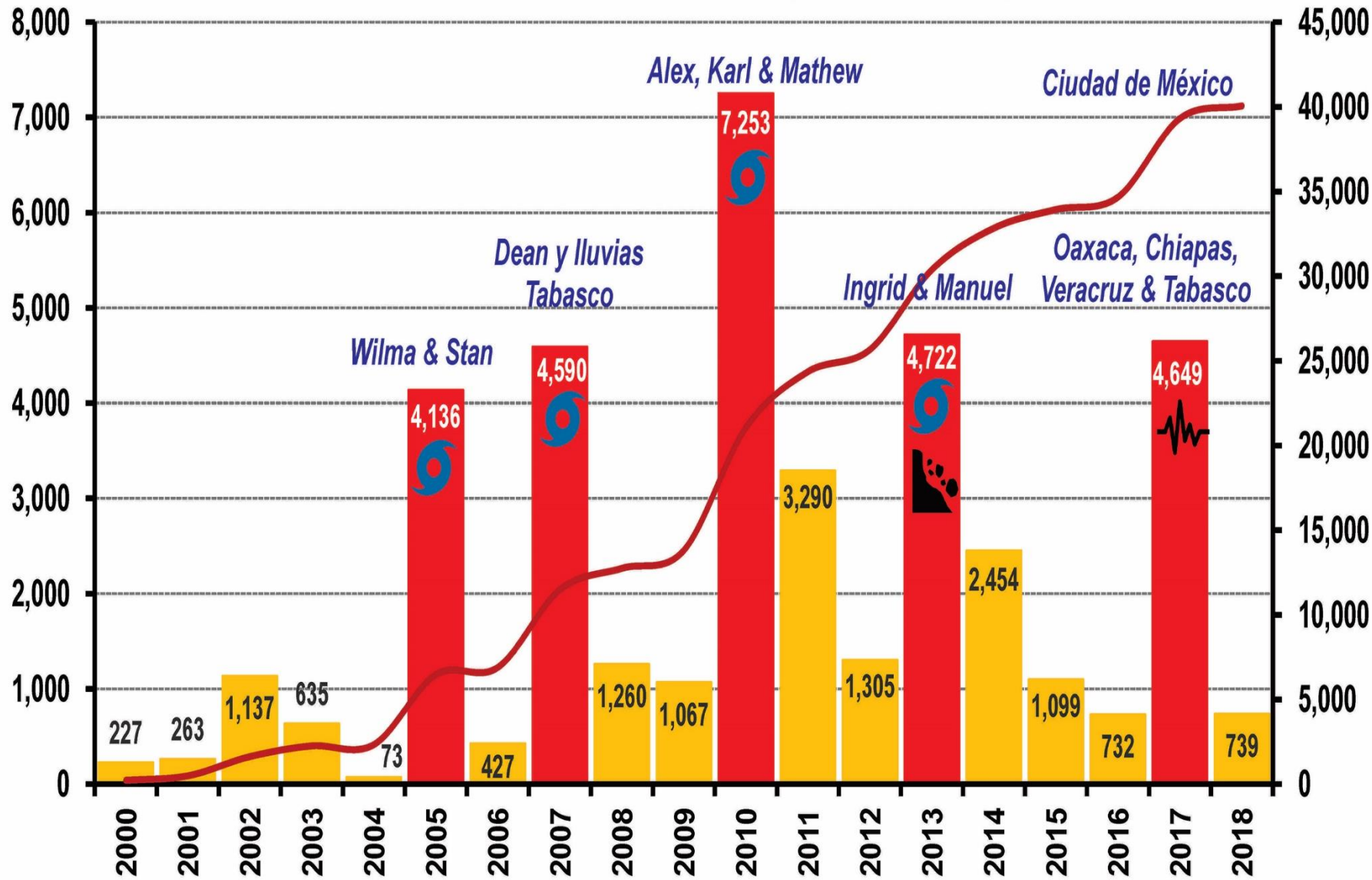


- Población urbana <10 millones
- Población urbana 5-10 millones
- Población urbana 1-5 millones
- Población urbana 500 mil - 1 millón
- Población urbana <500 mil
- Población rural
- Mx - México
- PI - Península Ibérica
- AdS - América del Sur
- CAC - Centro América y Caribe

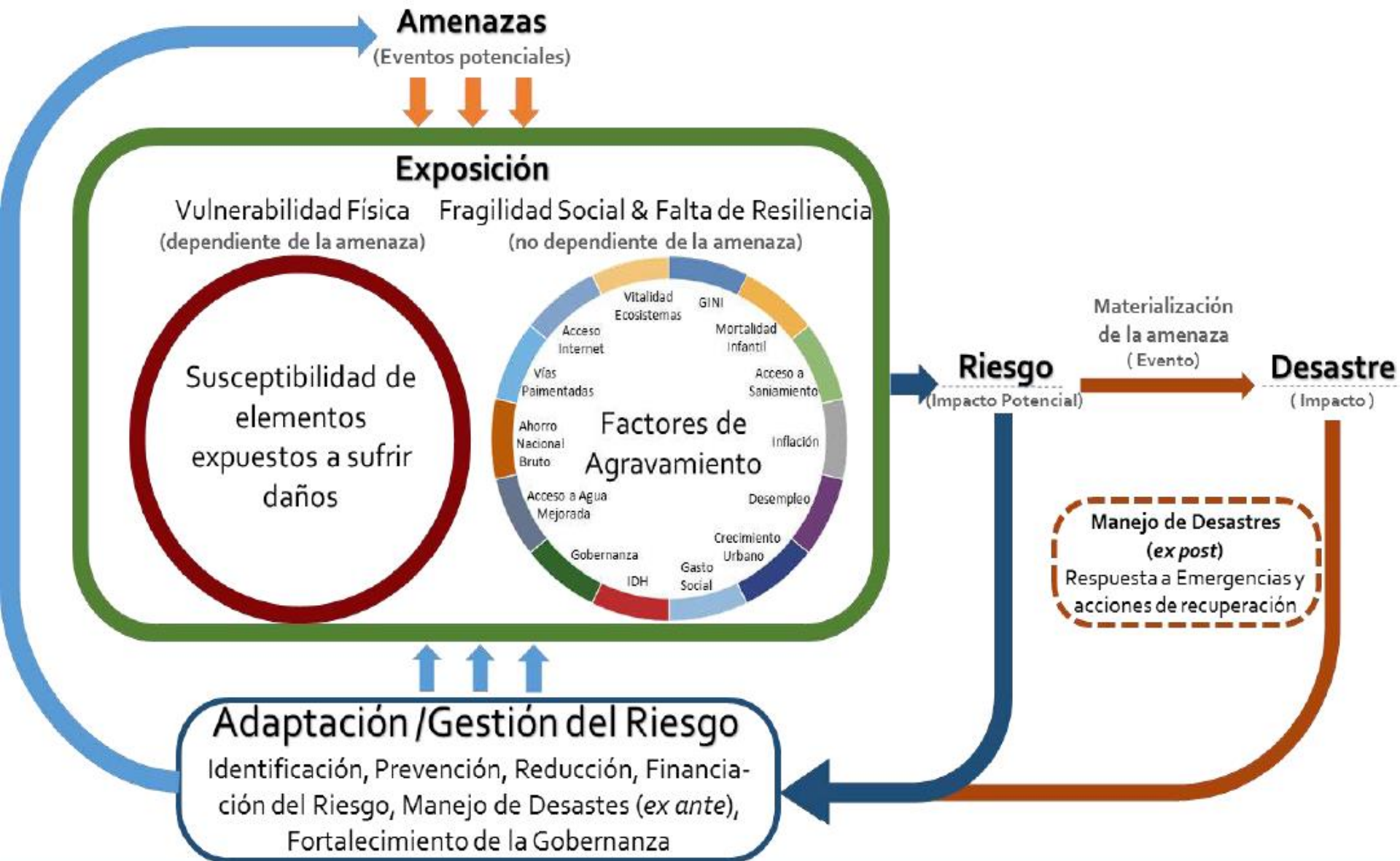
¿Y México? Riesgos potenciales por desastres en el país y por estados



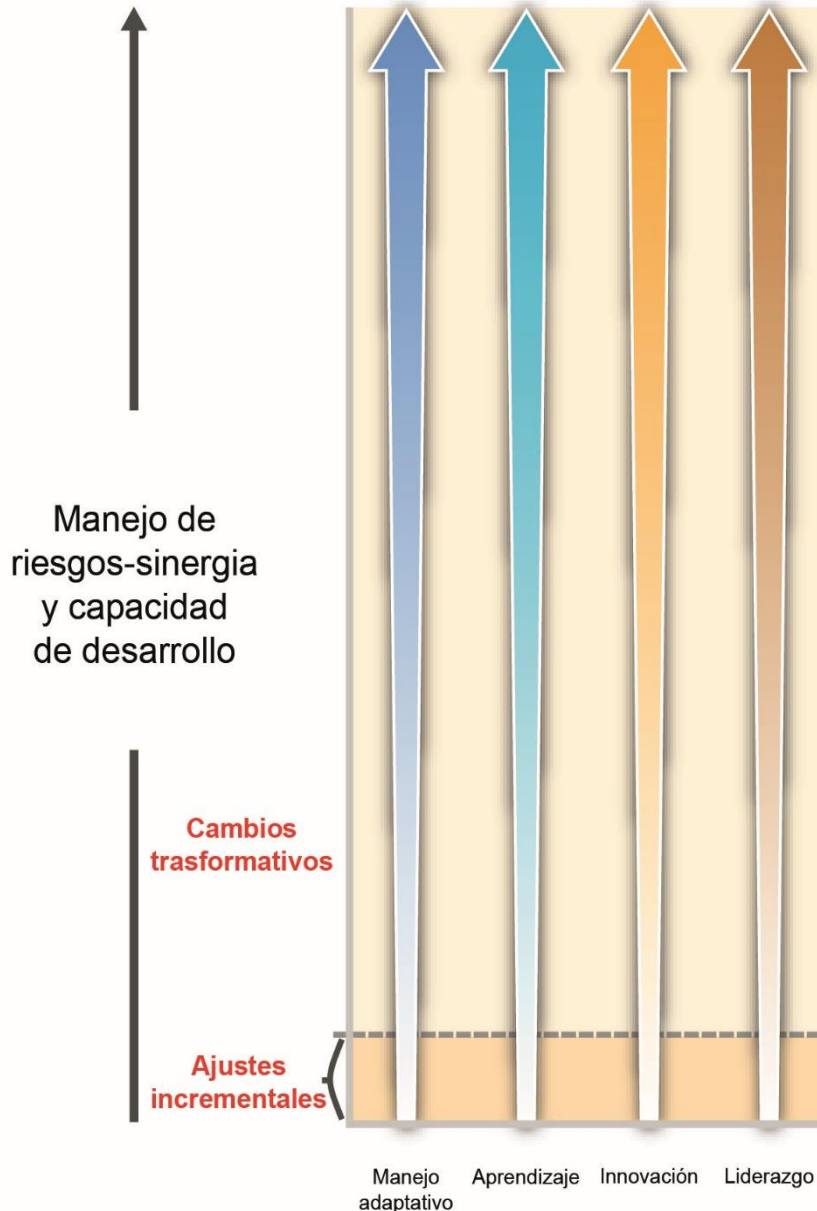
Costos por desastres (Cenapred 2019)



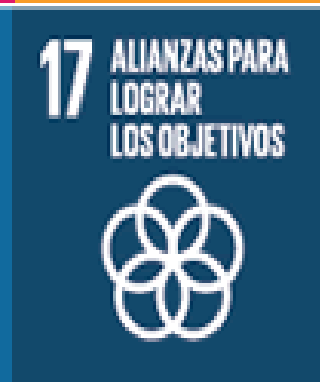
Acciones preventivas ante el CC

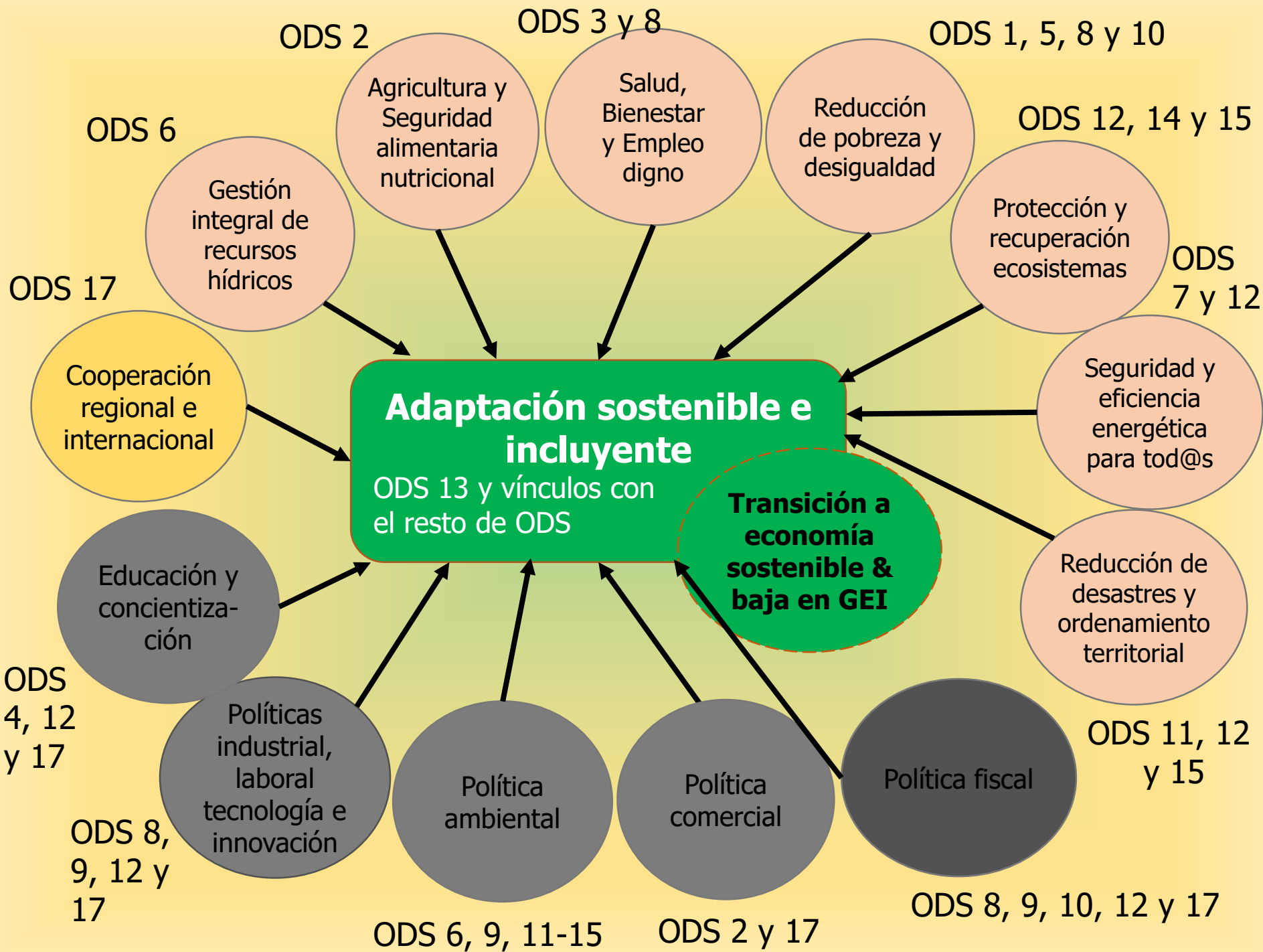


Adaptación y resiliencia desde arriba y desde abajo



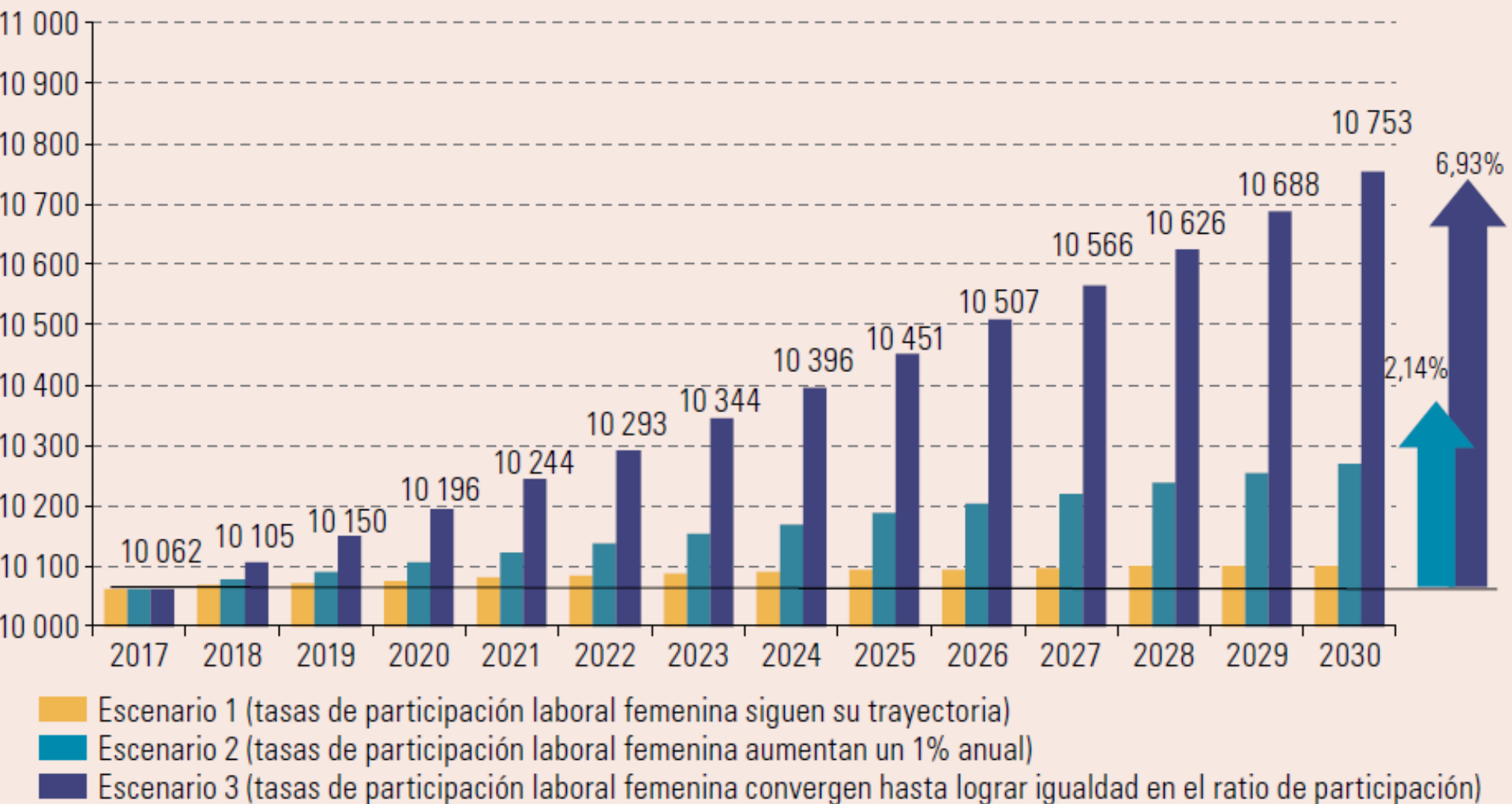
Agenda de desarrollo con igualdad, equidad y sustentabilidad: ODS 2030, acordados en AG-ONU el 25-9-2015: 17 objetivos y 169 metas





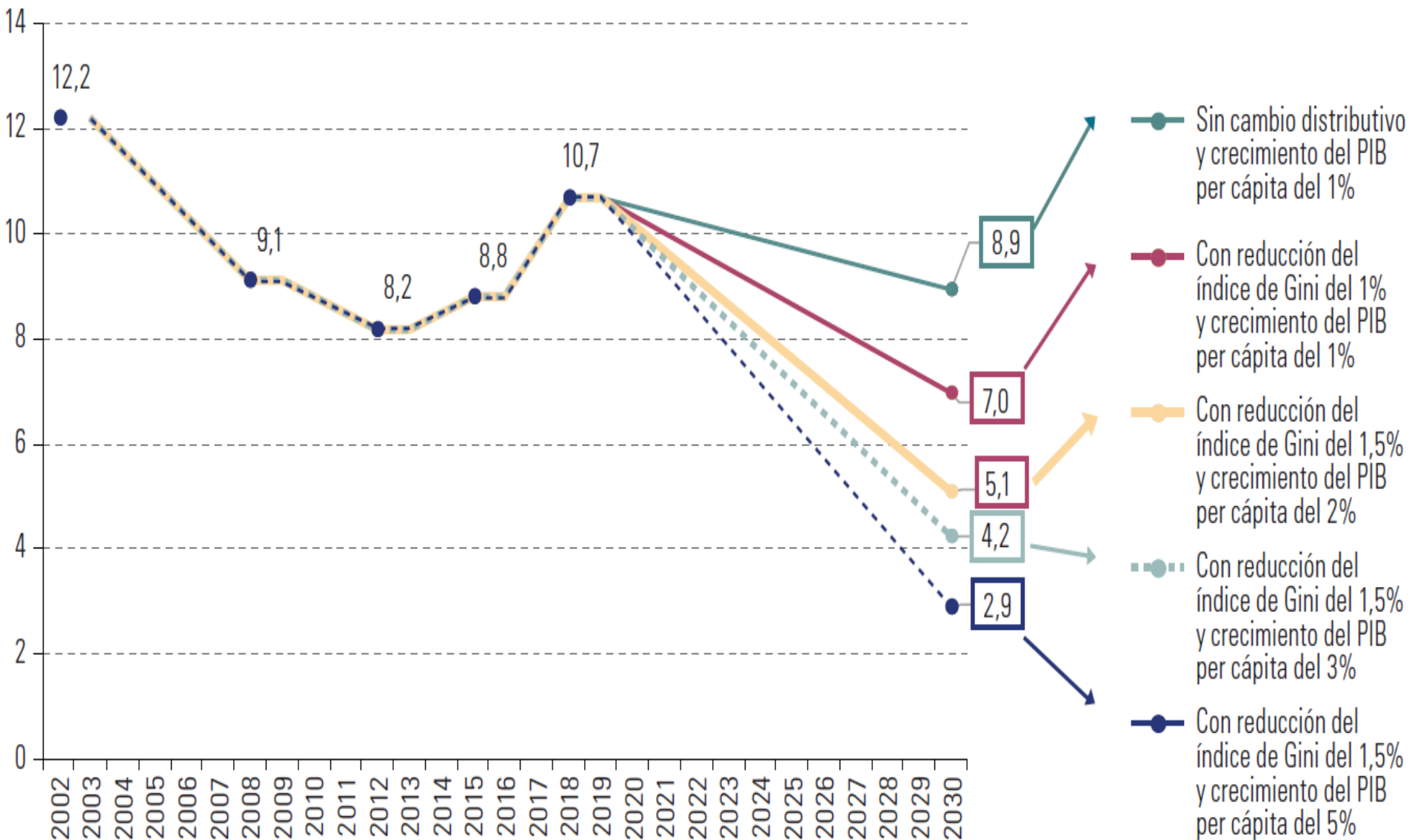
Crecimiento en AL con integración de mujeres

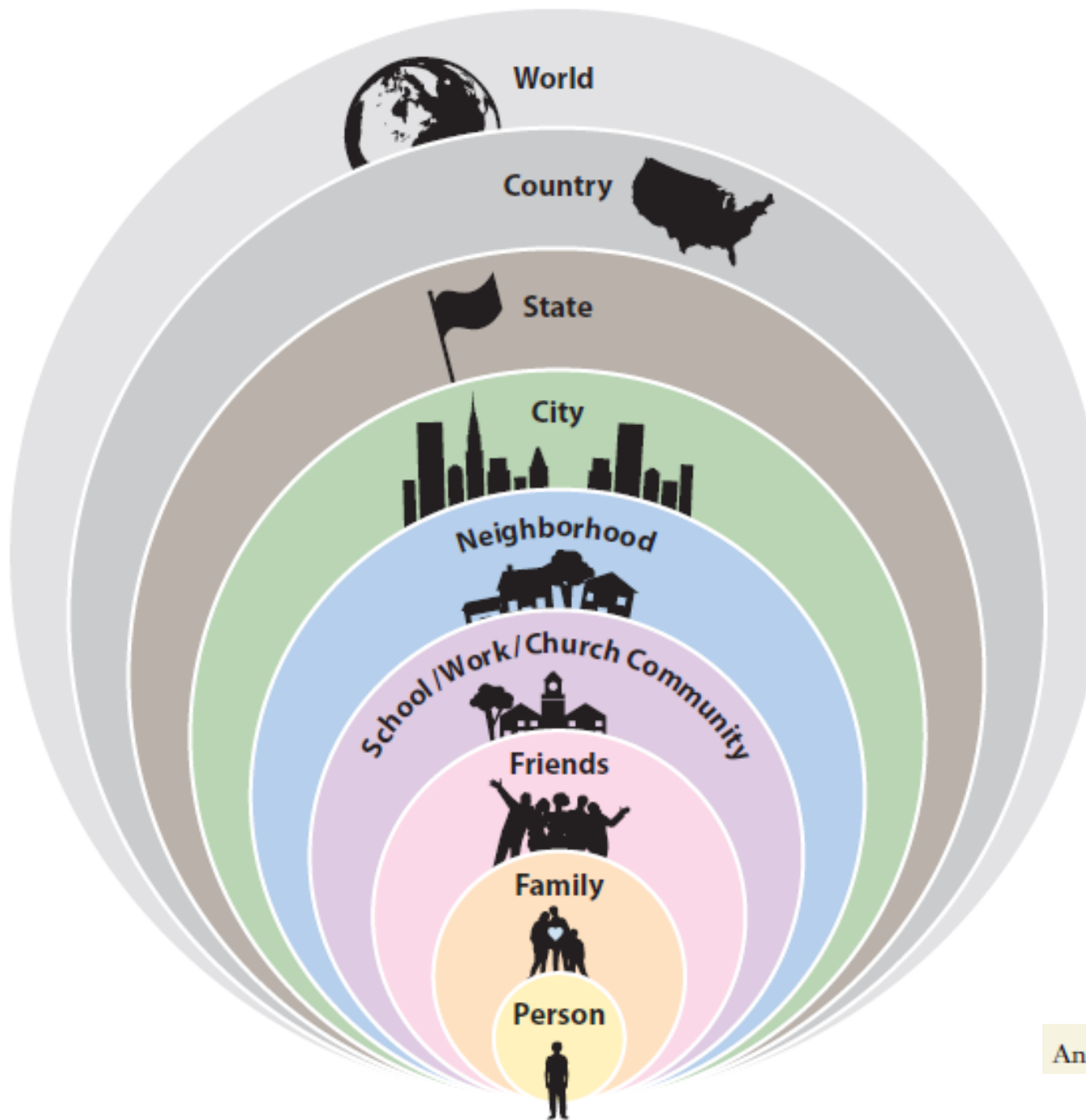
CEPAL Reporte 2018: 218; 14 países



Pobreza futuro (%) con desigualdad

(Cepal 2020: 46)





Círculos de seguridad socialmente construidas

(George M. Salvich, 2020: 285,

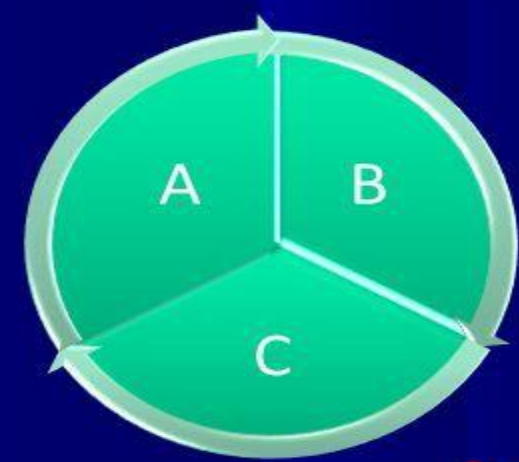
Complejidad: estudios transdisciplinarios



INTERDISCIPLINA



MULTIDISCIPLINA



TRANSDISCIPLINA

EL PARADIGMA DE LA COMPLEJIDAD

UN ORDEN ALTERNATIVO

LA AUTOECOORGANIZACIÓN

LA ORGANIZACIÓN
COMPUTACIONAL

ORDEN

DESORDEN

AUTOORGANI
ZACIÓN

CREATIVIDAD

EXPLIC
ACIÓN
TRANSD
ISCIPLIN
AR

Estructuras complejas en niveles

- Procedimientos metodológicos obligan a comprender los **mecanismos dentro de una estructura compleja** y a buscar la evolución de las propiedades dominantes del objeto o de los eventos como dinámica intrínseca.
- En un **segundo nivel**, están las relaciones **entre procesos**, que fueron el resultado de la **transformación en las actividades intra**.
- Finalmente, hay relaciones trans, que expresaron los **vínculos entre las transformaciones y fueron capaces de construir y reconstruir subestructuras y, en caso de un caos mayor, estructuras completas**.
- El análisis de estas estructuras trans permitió un enfoque **transdisciplinario profundo**, debido a que la interrelación en estos tres niveles se estructuró sistémicamente para permitir **un proceso integrado de estructuras complejas dinámicas y de ajuste permanente** con flujos en los tres niveles (Piaget/García 1982).
- Edgar Morin (2020) insiste como lección del COVID-19 que “la primera terrible revelación de esta crisis sin precedente es que todas las cosas que parecían separadas están **interrelacionadas**”, o sea requieren cambios sistémicos complejos con capacidad de **superar los obstáculos** existentes.

BARRERAS CONTRA LA TRANSDISCIPLINARIEDAD



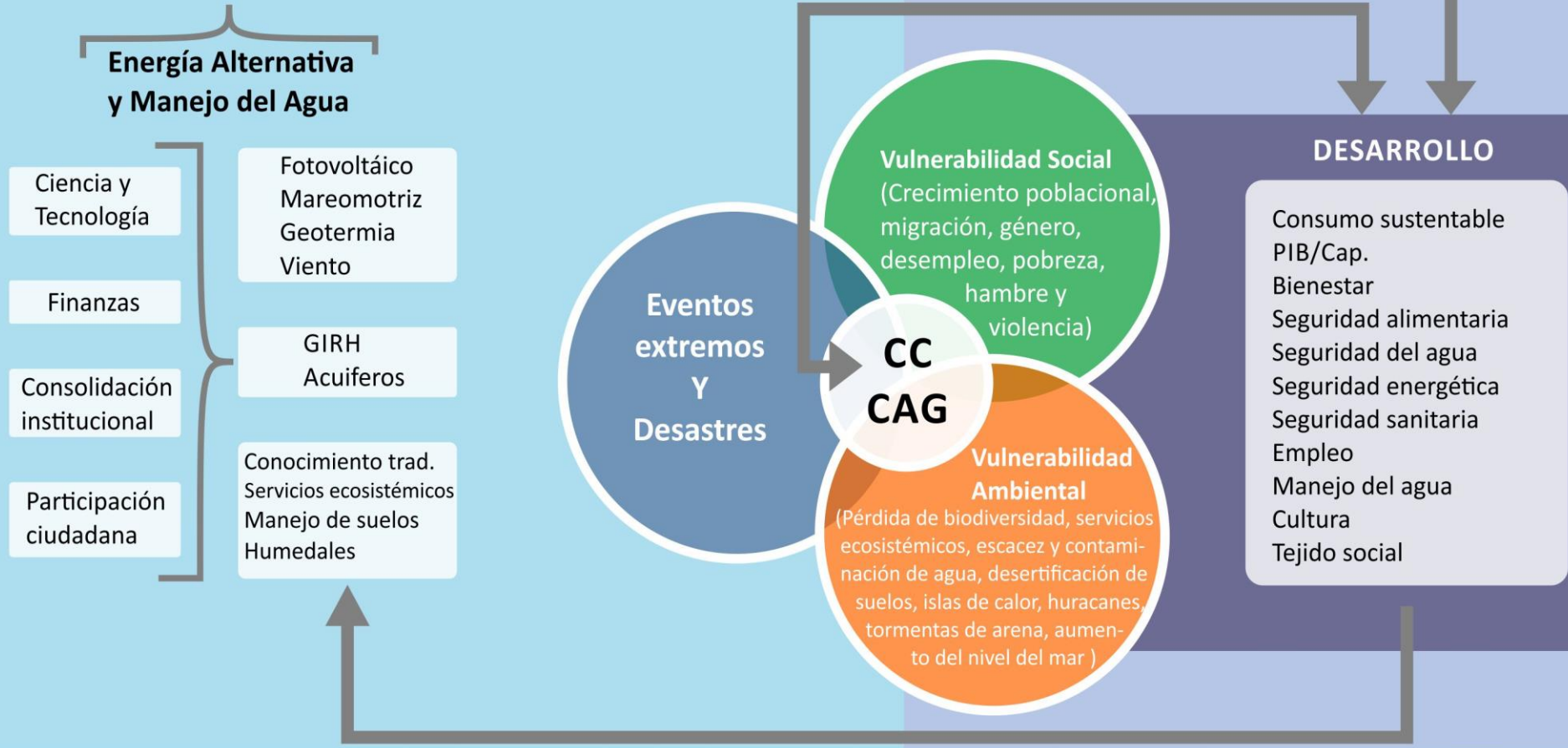
Ética

- 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**.
- 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 del modelo dominante** 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.

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