

Sindicalismo y medio ambiente



elroto.elpais@gmail.com

Francisco J. Cabezos
Secretario de medio ambiente y salud laboral.
Federación Servicios a la Ciudadanía.
Comisiones Obreras.

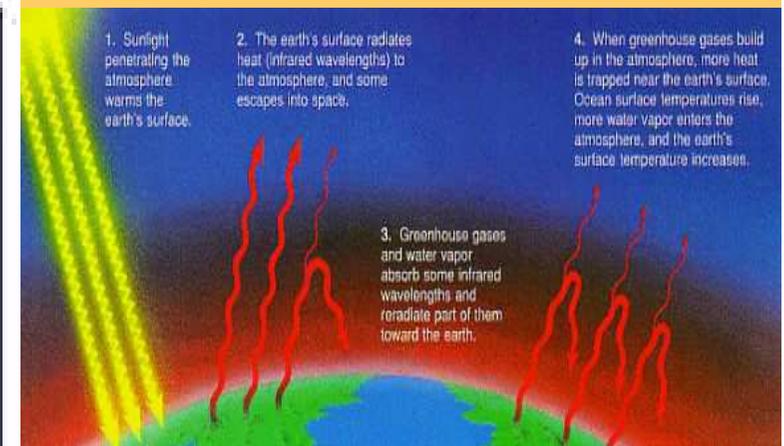
¿ Qué es eso del Cambio Climático?

*Es algo
que nos concierne
a todos y todas*

*Debemos romper la espiral en la que
nos encontramos de suicidio ambiental
colectivo.*

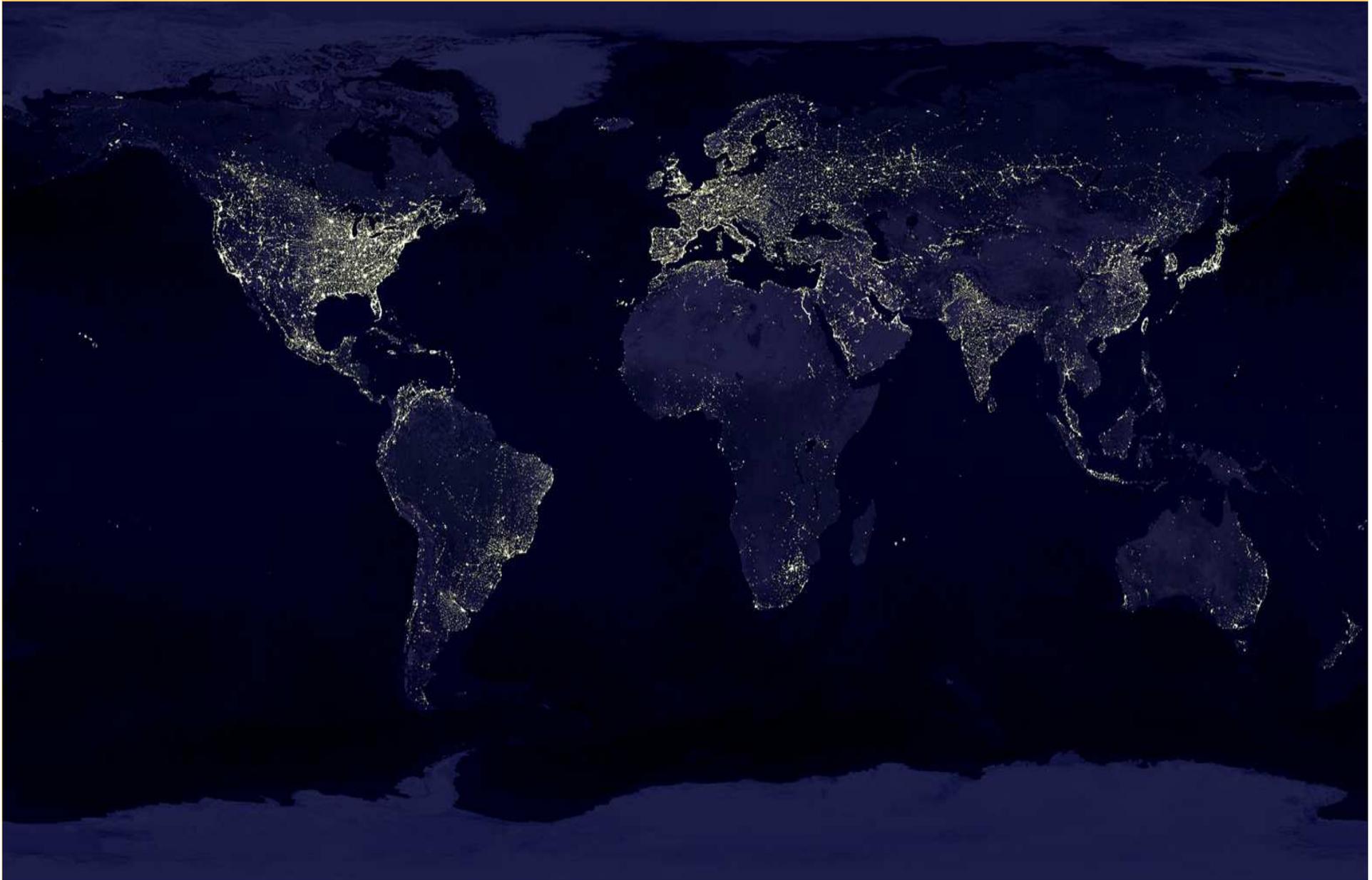
*Hemos de cambiar nuestra relación
con el planeta*

Efecto invernadero



GEI o Gases de efecto invernadero: sustancias transparentes a la radiación solar (de onda corta y alta frecuencia) y que absorben la radiación terrestre emitida (infrarroja, de onda más larga y menor frecuencia).

Así está la situación



Responsabilidad común pero diferenciada



Solución



En el mundo se consumen más de **11.000 millones de toneladas** equivalentes de petróleo (tep) al año de energía primaria (350 tep/seg.), constituyendo los combustibles fósiles el 81%. Y se emiten a la atmósfera **30.000 millones de toneladas de CO₂ (980 t/seg.)** solo por el uso de combustibles fósiles.



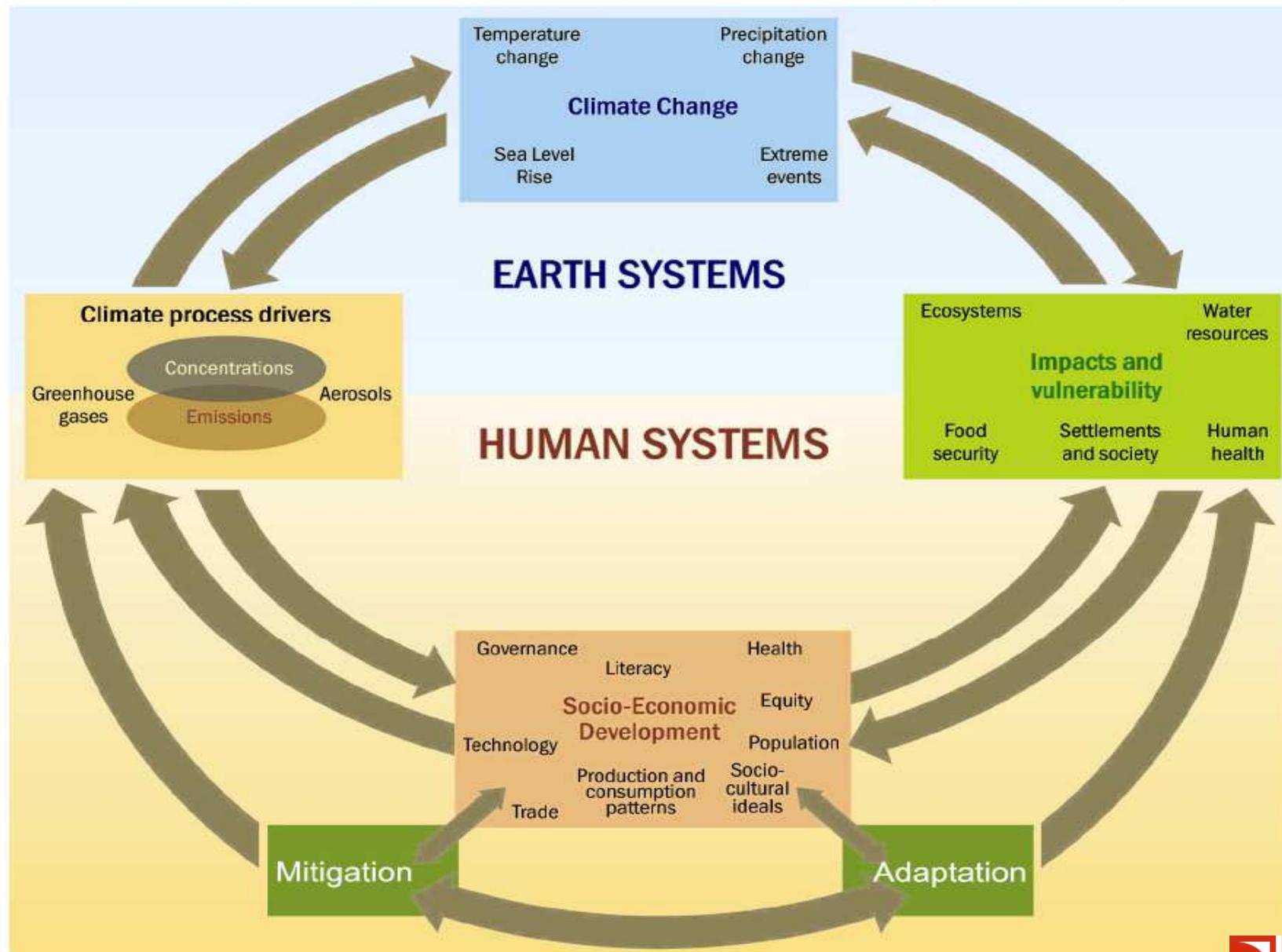
MITIGACIÓN: ¿Por qué es tan difícil reducir emisiones? GEI VINCULADOS A PATRONES DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO

CO ₂ (1) Dióxido de carbono	CH ₄ (25) Metano	N ₂ O (298) Óxido nitroso
<ul style="list-style-type: none"> • Combustibles fósiles: • <i>-Energía eléctrica</i> • <i>-Transporte</i> • Deforestación • <i>-Agricultura, ganadería</i> • <i>-Madera</i> • <i>-Leña combustible</i> • <i>-Infraestructuras</i> • Quema de biomasa • Producción de cemento 	<ul style="list-style-type: none"> • Arrozales y humedales • Rumiantes • Quema biomasa • Combustibles fósiles • <i>-minería carbón</i> • Termitas • Vertederos 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes biológicas • Fertilización • Quema biomasa • Combustibles fósiles • <i>-automóviles, aviones</i> • Fuentes industriales • <i>-nailon, poliuretano</i>
HCF (1430/14800) Hidrofluorocarbonados	PFC (6500/9200) Perfluorocarbonados	SF ₆ (22800) Hexafluoruro de azufre
<ul style="list-style-type: none"> • Equipos de refrigeración • <i>- Aire acondicionado</i> • Extintores y Aerosoles 	<ul style="list-style-type: none"> • Producción de aluminio 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipos eléctricos

*En () el potencial de calentamiento a 100 años por GEI, tomando como base unitaria el CO₂.
Cuando las emisiones se expresan en CO₂eq se ha considerado el potencial relativo de cada gas.*

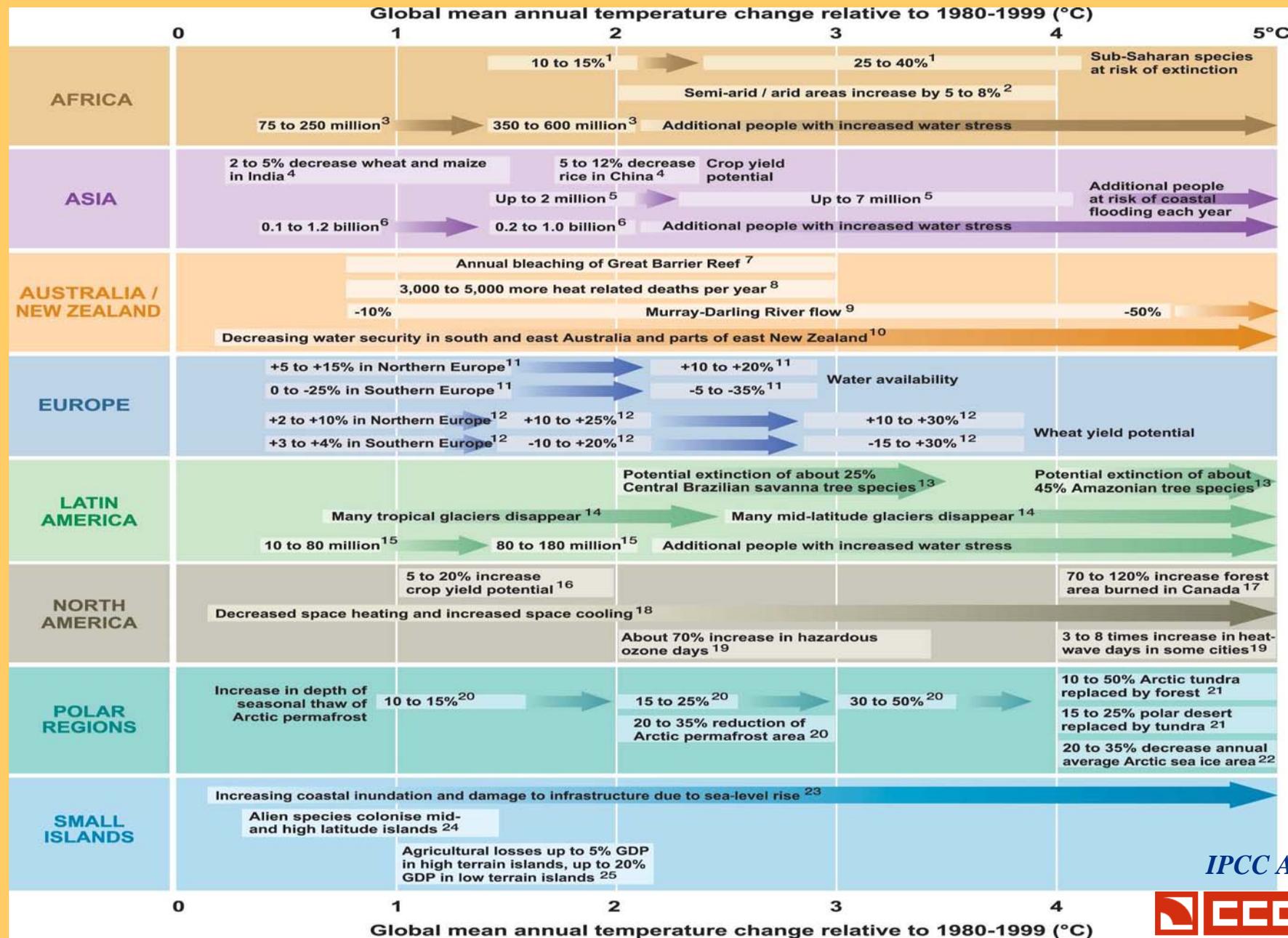
Interacción Sistemas de la Tierra y Sistemas Humanos

Schematic framework of anthropogenic climate change drivers, impacts and responses



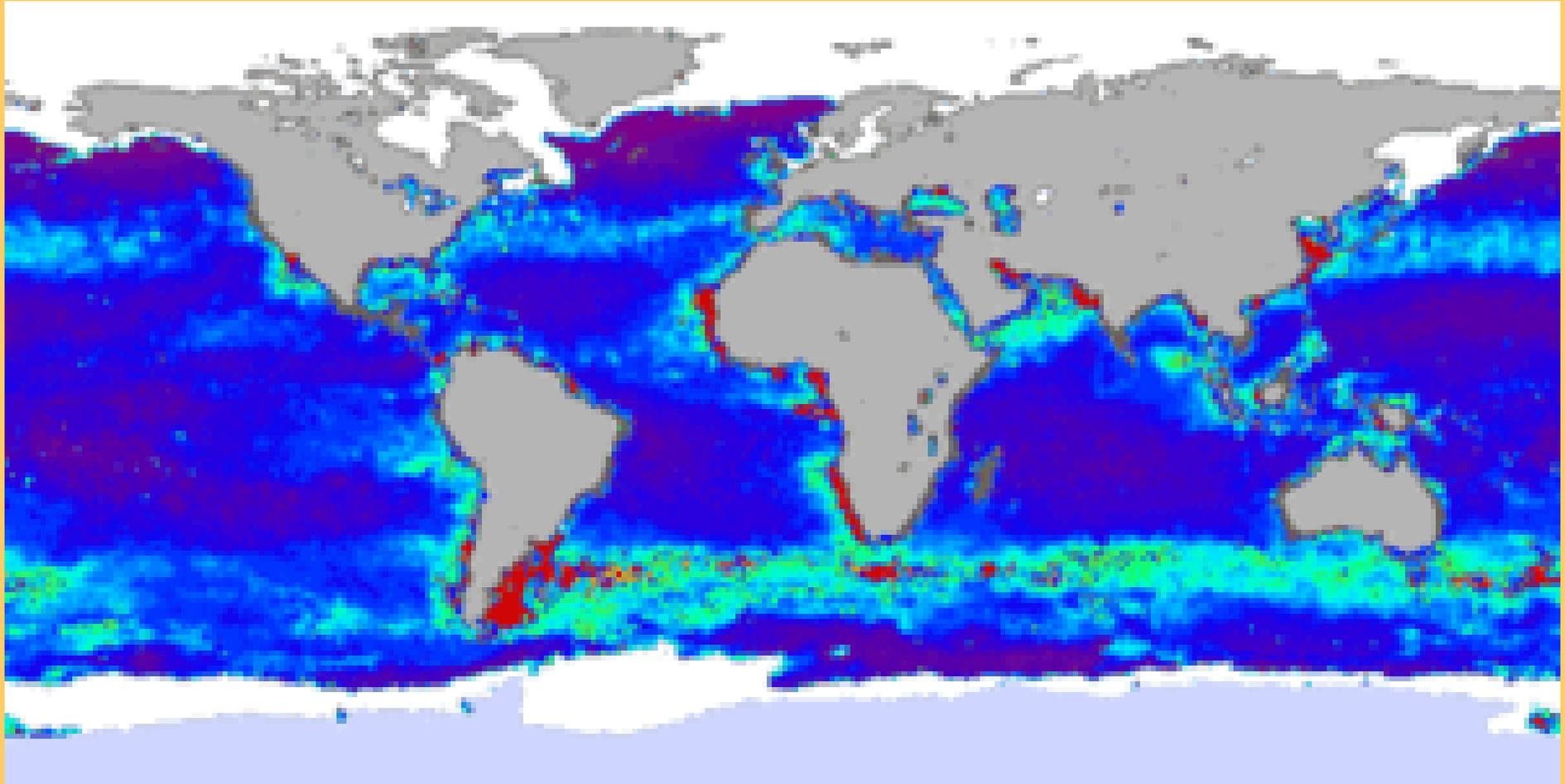
IPCC AR4

CONSECUENCIAS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL *POR REGIONES IMPACTOS:* *AGUA ECOSISTEMAS ALIMENTACIÓN COSTAS SALUD*



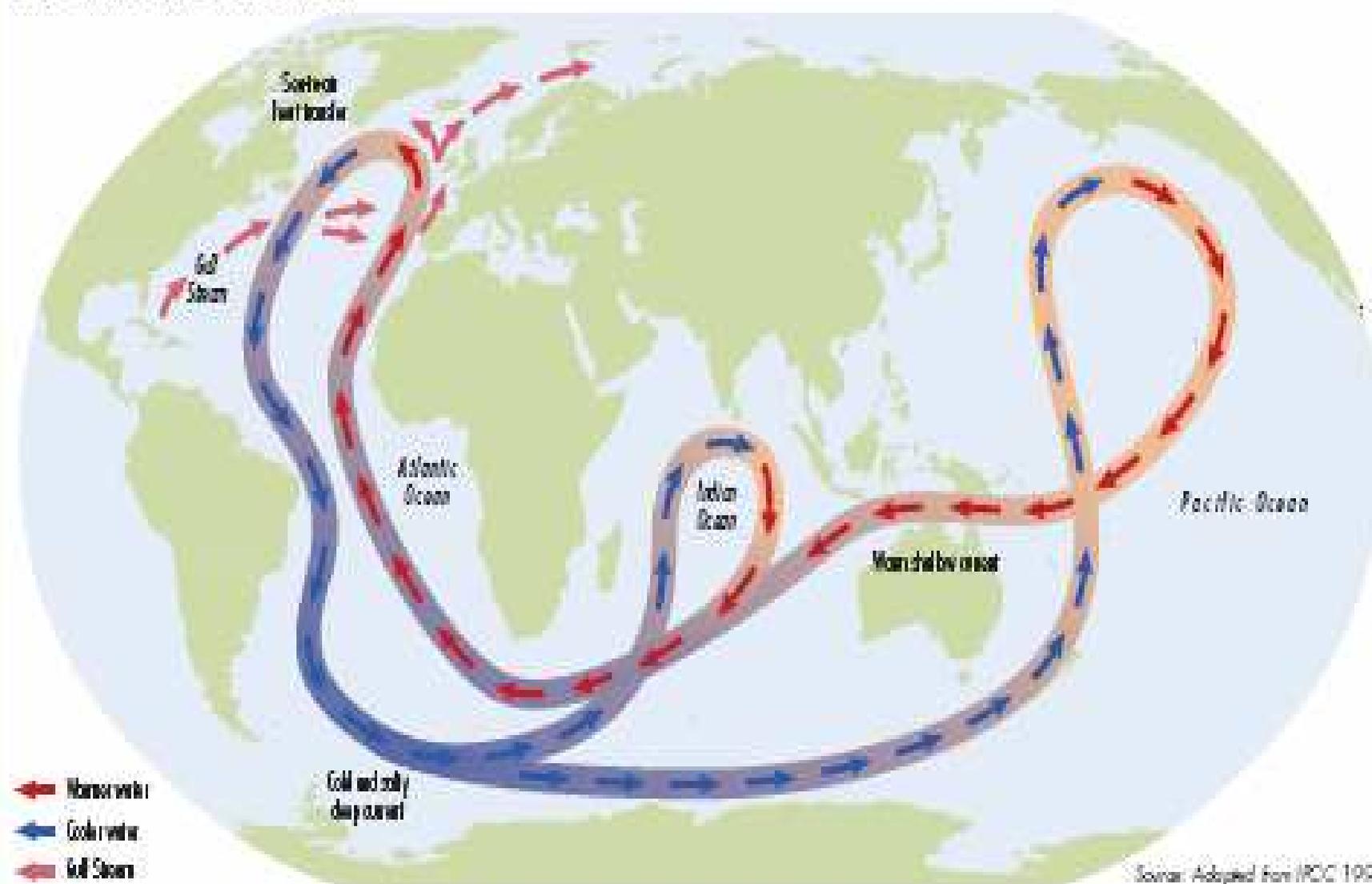
IPCC AR4

Oscilación anual de la extensión de la banquisa



Corriente Termohalina

Figure 4.2 The Global Ocean Conveyor



Para que la temperatura media no aumente más de 2°C
NEGOCIACIONES INTERNACIONALES

- **Las reducciones requeridas para los países industrializados serán del 25-40% para el 2020 y del 80% para el 2050 (AR4)**
 - ✓ *Si las reducciones son de ese orden hay probabilidad de conseguir el objetivo de que el calentamiento global no supere los 2° C.*
 - ✓ *Por el contrario, si las reducciones son inferiores dicha probabilidad será muy baja.*
- **La estabilización de las concentraciones entre 450-500 ppm CO₂e podría costar, aproximadamente, el 1% del PIB del 2050**

Si se retrasan las reducciones requeridas, posteriormente será necesario hacer reducciones mucho más fuertes.

HUELLA ECOLÓGICA

«Área de territorio ecológicamente productivo (cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) necesaria para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población dada con un modo de vida específico de forma indefinida».



1. La cantidad de hectáreas utilizadas para urbanizar, generar infraestructuras y centros de trabajo.

2. Hectáreas necesarias para proporcionar el alimento vegetal necesario.

3. Superficie necesaria para pastos que alimenten al ganado.

4. Superficie marina necesaria para producir el pescado.

5. Hectáreas de bosque necesarias para asumir el CO₂ que provoca nuestro consumo energético.

RIO 92

Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Desarrollo, UNCED. La Conferencia de las Naciones Unidas para el sobre el Ambiente y el Desarrollo, conocida más comúnmente como "**Cumbre para la Tierra**", fue llevada a cabo entre el 3 y el 14 de junio de 1992.

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático los países desarrollados acordaron reducir sus emisiones de dióxido de carbono y otros "gases de efecto invernadero" a los niveles de 1990 antes del fin del año 2000. (1994)

Convenio sobre la Diversidad Biológica". El Convenio establece tres metas principales: la conservación de la diversidad biológica, la utilización sostenible de sus componentes y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos. (1992)

Convención Internacional de lucha contra la Desertificación (CNUCLD) en los países afectados por sequía grave o desertificación, en particular en África. (1996)

UNFCCC Convención sobre Cambio Climático

- *"Objetivo: lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera...*
- *...a un nivel que impida interferencias antropogénicas peligrosas en el sistema climático...*
- *...en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático...*
- *Permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible"*
- **Impedir que la temperatura media suba más de 2°C**
- **Estabilizar la concentración GEI en 400/450 ppm**
- **Reducir las emisiones GEI en un 80% en s XXI**
- **Invertir el 1% PIB para impedir caída entre 5% y 20%**

PANEL INTERGUBERNAMENTAL DE CAMBIO CLIMÁTICO / IPCC / 1988

Es un organismo intergubernamental abierto a todos los países miembros del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente / PNUMA y de la Organización Meteorológica Mundial / OMM.

Misión: Evaluar en términos exhaustivos, objetivos, abiertos y transparentes la mejor información científica, técnica y socioeconómica disponible sobre el cambio climático en todo el mundo

El Plenario: acepta y aprueba los informes y decide sobre el plan de trabajo y presupuesto.

El Bureau: formado por 30 miembros.

Los Grupos de Trabajo: cubren las áreas consideradas de interés por los gobiernos.

Grupo de Trabajo I: Aspectos científicos del sistema climático y sus procesos.

Grupo de Trabajo II: Análisis de la vulnerabilidad de los sistemas naturales y socioeconómicos, de sus impactos y de las posibles estrategias de adaptación.

Grupo de Trabajo III: Aspectos tecnológicos, medio-ambientales, económicos y sociales de la mitigación.

FAR--Primer Informe de Evaluación del IPCC 1990: confirmó los elementos científicos que suscitan preocupación acerca del cambio climático. Por ello, la Asamblea General de las NNUU decidió preparar una Convención sobre el Cambio Climático (CMCC).

SAR--Segundo Informe de Evaluación "Cambio climático 1995": proporcionó material para las negociaciones del Protocolo de Kioto 1997. 3 informes de los grupos de trabajo + 1 de síntesis.

TAR--Tercer Informe de Evaluación "Cambio climático 2001": 3 informes de los gt + 1 de síntesis

AR4--Cuarto Informe de Evaluación "Cambio climático 2007": proporciona material para las negociaciones nuevo acuerdo de Bali 2007 a Copenhague 2009. 3 informes de los gt + 1 de síntesis.



What do you mean save the process?



COP 1 BERLÍN	1995
COP 2 GINEBRA	1996
<u>COP 3 KIOTO</u>	1997
COP 4 BUENOS AIRES	1998
COP 5 BONN	1999
COP 6 LA HAYA	2000
COP 6 bis BONN	2000
COP 7 MARRAKECH	2001
COP 8 NUEVA DELHI	2002
COP 9 MILAN	2003
COP 10 BUENOS AIRES	2004
COP 11 MONTREAL	2005
COP 12 NAIROBI	2006
COP 13 BALI	2007
COP 14 POZNAN	2008
COP 15 COPENHAGUE	2009
COP 16 CANCUN	2010
COP 17 DURBAN	2011
COP 18 DOHA	2012
COP 19 VARSOVIA	2013

United Nations Framework Convention on Climate Change

¿Qué es la pérdida de biodiversidad?

- El importe anual de la pérdida global de los servicios que nos ofrece la biodiversidad equivale a 50.000 millones de euros, contando sólo los ecosistemas terrestres. La pérdida acumulada de bienestar podría alcanzar el 7% del PIB en 2050 [1].

[1] Editorial del boletín de información Naturaleza y Biodiversidad, de la Comisión Europea, número 28 Junio 2010, pagina 2.

Se está perdiendo la ocasión de nuevas oportunidades empresariales en recursos naturales valorados entre 2 y 6 billones de dólares americanos.[2]

- En la misma línea, el riesgo que lleva aparejado la pérdida de biodiversidad en las empresas es un hecho.

[2] TEEB FOR BUSINESS. The economics of ecosystems and biodiversity report for business. 2010.

Y, **a efectos sindicales**, con ello se están poniendo en riesgo infinidad de puestos de trabajo y hurtando la posibilidad de generación de miles de empleos verdes.

XI/8. Intervención de otros interesados directos, grupos principales y autoridades subnacionales

- ***C. Promoción de la participación activa de grupos principales de la sociedad civil, incluidos trabajadores y sindicatos***

La Conferencia de las Partes,

- *Reconociendo la importancia de que los grupos principales de la sociedad civil, **incluidos los trabajadores y los sindicatos**, participen y se integren activamente en los procesos de adopción de decisiones en todos los niveles, como uno de los grupos importantes del Programa 21, el programa de acción adoptado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo de 1992.*

- 1. *Alienta* a las Partes y otros gobiernos a que integren plenamente a los grupos principales de la sociedad civil, **incluidos los trabajadores y los sindicatos**, en todos los procesos pertinentes, y específicamente en la aplicación del Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 y las estrategias y planes de acción nacionales en materia de biodiversidad, como actividades realizadas en el marco del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica; e
- 2. *Invita* a las Partes a que continúen prestando apoyo a iniciativas de los grupos principales de la sociedad civil, **incluidos los trabajadores y los sindicatos**, que promuevan los tres objetivos del Convenio.

XI/7. Sector empresarial y diversidad biológica

- “Prestar apoyo al establecimiento de iniciativas nacionales y regionales del sector empresarial y la diversidad biológica y esforzarse por **constituir una asociación mundial del sector empresarial** y la diversidad biológica invitando a iniciativas en curso y a otros interesados directos a formar parte de la iniciativa del sector empresarial y la diversidad biológica”

Biodiversidad y empleo en España

No existen estudios, pero algunos datos:

1. Agricultura: 300.000 empleos
2. Pesca: 70.000 empleos
3. Forestal: 31.200 empleos

THE CANCUN DEAL

- All countries to cut emissions
- Forest deal to provide finance for countries who avoid emissions from deforestation
- Finance deal to potentially provide \$30bn for developing countries to adapt to climate change now, and up to \$100bn later.
- A new UN climate fund to be run largely by developing countries
- Easier transfer of low carbon technology and expertise to poor countries
- China, the US and all major emitters to have actions inspected
- Scientific review of progress after five years





...and Civil Society also speaks 3 / Unions

- Trade unions have welcomed the final agreement reached at the UN climate conference in Cancun, one that includes trade union demands for a just transition, while calling on all governments - particularly the most developed - to raise their sights by the time of the next meeting in Durban, South Africa in one year's time.
- Trade unions particularly welcome the references in the text to **Just Transition** which creates decent work and good quality jobs, a crucial concept for building workers' support for climate action.



...and Civil Society also speaks 3 / Unions

Sharan Barrow, ITUC general secretary.

"At the same time, governments must raise the level of ambition"

"They must return to the negotiating table as soon as possible, and rectify the imbalances and omissions following Cancun. Durban must be the destination for serious climate action with a fair ambitious and binding agreement, and a commitment to just transition must sit at the heart of this."



...and Civil Society also speaks 3 / Unions

Sharan Barrow, ITUC general secretary.

“In particular, we want developed countries to commit to ambitious emission reductions under a legally binding framework. Climate finance needs to respond to the needs of the poorest of the world”



FAB AGREEMENT ——— FABULOUS:

- FAIR
- AMBITIOUS
- BINDING



Solución



En el mundo se consumen más de **11.000 millones de toneladas** equivalentes de petróleo (tep) al año de energía primaria (350 tep/seg.), constituyendo los combustibles fósiles el 81%. Y se emiten a la atmósfera **30.000 millones de toneladas de CO2 (950 t/seg.)** solo por el uso de combustibles fósiles.

