

Cambio climático: lo que está en juego

Escenarios futuros

Ernesto F. Ráez Luna

11-feb-2019

Temas

1. Puntos claves del último informe del IPCC
2. Medidas que se vienen tomando en el mundo y el Perú (NDC)
3. ¿Son suficientes? ¿Por qué?
4. ¿Qué podemos hacer como ciudadanos, como jóvenes y como activistas?

El último informe del IPCC

- ▶ Reporte liberado el 8 de octubre pasado, a solicitud de la CMNUCC (COP21, París).
- ▶ Toma el calentamiento global antropogénico como un hecho demostrado.
- ▶ Evalúa los impactos de un calentamiento global de 1,5 °C comparados con un calentamiento de 2 °C o más.
- ▶ Al ritmo actual, con alto grado de confianza, alcanzaremos los 1,5 °C entre 2030 y 2052.

Alto grado de confianza: consecuencias de las emisiones humanas ya acumuladas “persistirán durante siglos a milenios y continuarán causando cambios de largo plazo en el sistema climático”.

Pero “improbable que dichas emisiones alcancen a causar un calentamiento de 1,5 grados.”

→ La manifestación (o no) de un cambio apocalíptico depende de las emisiones que produzcamos hoy y en el futuro inmediato, así como de la tasa de emisiones.

Evaluaciones y predicciones

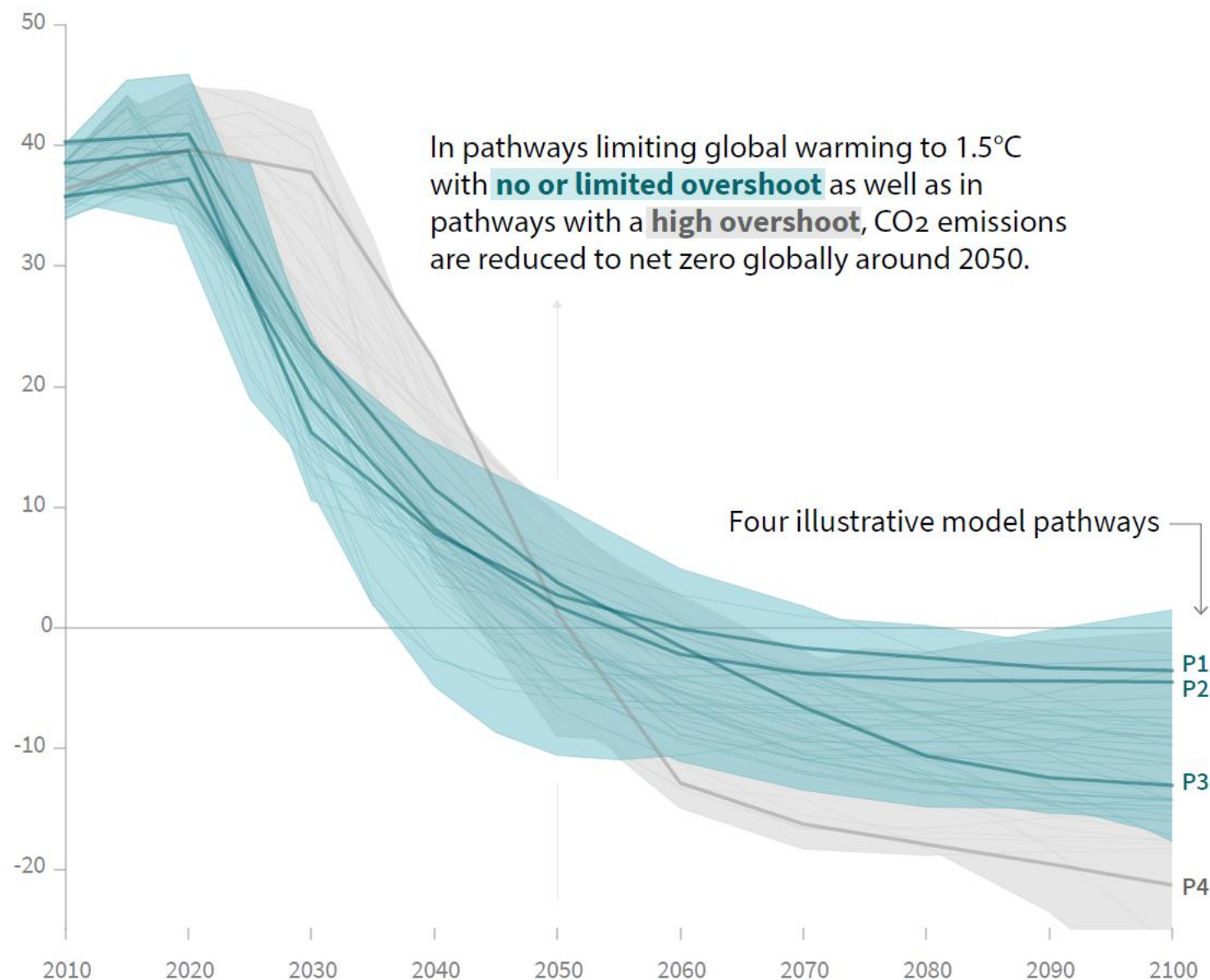
- ▶ Los riesgos que enfrentarán los sistemas naturales y humanos serán mayores con 1,5 grados que en el presente; pero menores que con 2 °C de calentamiento
- ▶ Predicciones (1,5 °C vs. ≥ 2 °C):
 - ▶ El 8% de las plantas perderán >50% de su rango geográfico; no el 16%
 - ▶ El mar inundará islas y tierras bajas; pero se elevará unos 10 cm menos
 - ▶ El Océano Ártico se descongelará por completo cada 100 años; no cada 10 años
 - ▶ 70-90% de los arrecifes de coral desaparecerá; pero no desaparecerán todos completamente

Seguimos, sin embargo, por el mal camino

- ▶ El “presupuesto de C” es cuánto más C podemos emitir, para no exceder determinado grado de calentamiento global, con determinada probabilidad.
 - ▶ *¿Cuánto dinero podemos gastar, para reducir nuestras probabilidades de sufrir una quiebra más o menos catastrófica y más o menos pronta?*
 - ▶ Quedan 420 - 570 GtCO₂, para un 66% de prob. de no exceder 1,5 °C
- ▶ Estamos vaciando el pptoC en 42 +/- 3 GtCO₂/año

Global total net CO₂ emissions

Billion tonnes of CO₂/yr



En escenarios donde el calentamiento global se limita a 1,5 °C, sea sin excederse de la meta o excediendo la meta (*overshoot*), las emisiones son reducidas a CERO NETO globalmente, alrededor de 2050.

IPCC 2018:

“Para limitar el cambio global a 1,5 °C se necesitarían cambios de gran alcance y sin precedentes en todos los aspectos de la sociedad.”

Poco importa discutir los detalles de lo que estamos haciendo para evitar un apocalipsis climático antropogénico; porque el consenso absoluto es que no estamos haciendo ni cercanamente lo suficiente.

Pero los mensajes políticos sí importan...

Todos los países que se benefician económicamente de la petro-dependencia; o que se encuentran sometidos a dichos países (sea de manera ideológica, política, económica o militar) continúan apostando por un **CRECIMIENTO ECONÓMICO INCESANTE** de los mercados de consumo, impulsados por los combustibles fósiles.

La falacia compartida por todos es que solo el crecimiento garantiza el final de la pobreza y el sufrimiento; y un “desarrollo” donde todos podremos gozar de un alto nivel de vida y de consumo.

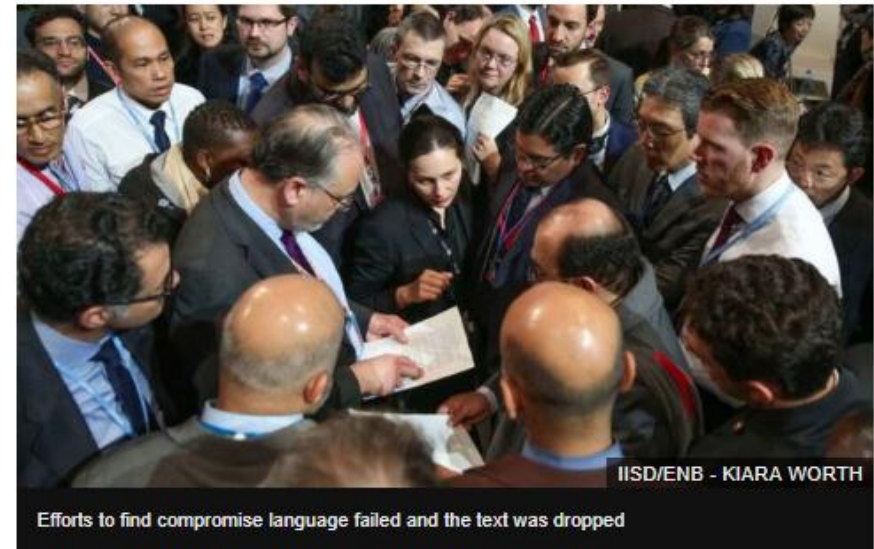
Climate change: COP24 fails to adopt key scientific report

By Matt McGrath
Environment correspondent, Katowice

8 December 2018



UN climate change conference 2018



IISD/ENB - KIARA WORTH

Efforts to find compromise language failed and the text was dropped

Attempts to incorporate a key scientific study into global climate talks in Poland have failed.

The IPCC report on the impacts of a temperature rise of 1.5C, had a significant impact when it was launched last October.

Scientists and many delegates in Poland were shocked as the US, Saudi Arabia, Russia and Kuwait objected to this meeting "welcoming" the report.

Nuestra lucha no es contra el Cambio Climático. Nuestra lucha debe ser a favor de una nueva cultura global y de una redefinición profunda del significado de la experiencia humana y de nuestras relaciones con la Naturaleza.

BUENA NUEVA: Todos los elementos para construir esa nueva humanidad están a nuestro alcance.

MALA NUEVA: La lucha es hacia adentro y hacia afuera.

Algunos objetivos ideológicos “fáciles”

- ▶ La religión del “desarrollo” y su hermano bobo, el “desarrollo sostenible”.
- ▶ Los oficiantes de la religión del desarrollo: economistas neoliberales, políticos venales, leguleyos.
- ▶ Los extractivistas.
- ▶ Los optimistas.
- ▶ Los fatalistas (“siempre ha sido así”).
- ▶ La gente “orientada al éxito”.

Algunos objetivos ideológicos difíciles

- ▶ El pensamiento mágico
- ▶ El pensamiento discriminatorio (“moderno”)
 - ▶ El patriarcado y todas sus secuelas
 - ▶ La tecnocracia y la ilusión del control
- ▶ El pensamiento lineal y anti-ecológico
 - ▶ El mito de la certidumbre
 - ▶ El evolucionismo social
- ▶ Los pecados capitales = virtudes capitalistas

Los objetivos “fáciles” lo son porque podemos identificar adversarios externos, ajenos. Los “difíciles” nos exigen enfrentarnos a nosotros mismos (y a las masas “populares”).

Somos como somos porque pertenecemos a esta cultura y fuimos instruidos en ella. Entonces, necesitamos cambiar nosotros mismos, al mismo tiempo que transformamos nuestra cultura.
Esto, bien visto, NUNCA se ha hecho antes. Pero es definitivamente POSIBLE.

Nuestra esperanza reside en
cuánto estemos dispuestas y
dispuestos a bregar por hacer
realidad lo posible.

Cada día que pasa, ese otro mundo posible se va
convirtiendo en el mundo necesario, deseable,
imprescindible.