

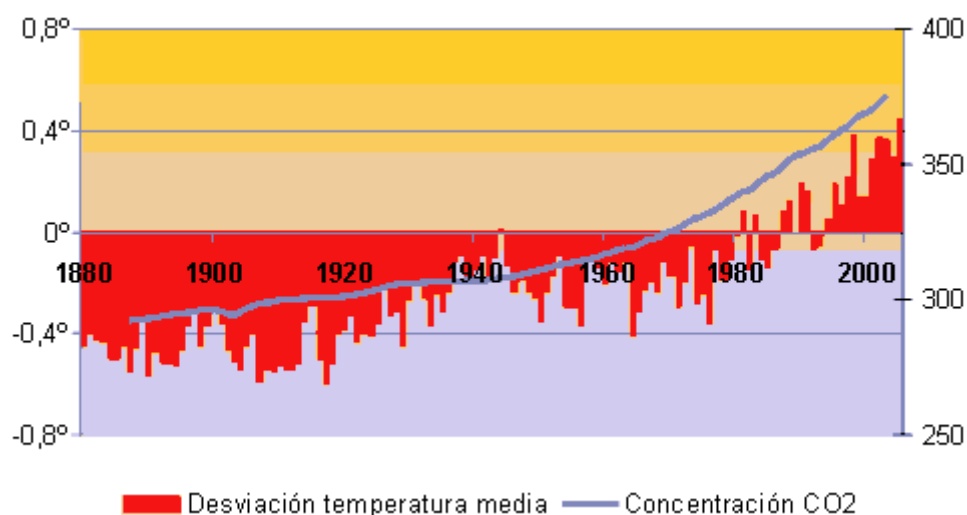
Tema Central

Cumbre sobre el Medio Ambiente de Nairobi: Cambio Climático y Desarrollo

David Hoyos

El cambio climático ha dejado de ser una amenaza para convertirse en una realidad palpable. Científicos de todo el mundo coinciden en señalar que el aumento de la temperatura media mundial durante este siglo – a niveles sin precedentes en los últimos 10.000 años – provocará efectos devastadores sobre el planeta. Tras el consenso científico, la clase política mundial debe tomar medidas firmes para afrontar el mayor reto de la historia de la humanidad con indudables consecuencias en términos de desarrollo. Sin embargo, los tímidos acuerdos internacionales alcanzados en la [cumbre de Nairobi](#), presentados como grandes éxitos, se muestran insuficientes para afrontar la crisis ambiental global que empezamos a sufrir. Perdida la oportunidad de evitarlo, aún estamos a tiempo de mitigar las consecuencias más adversas del cambio climático y de tomar medidas para adaptarnos al aumento de las temperaturas y a sus múltiples efectos socioeconómicos, sobre todo en los espacios de mayor vulnerabilidad como son los países en desarrollo.

Concentración de CO2 y temperatura media del planeta



La temperatura media global ha aumentado durante el siglo XX conforme ha ido aumentando el nivel de concentraciones de CO2 en la atmósfera.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de World Resource Institute (WRI).

Los sucesivos informes publicados por el [Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático \(IPCC\)](#), organismo asesor de las Naciones Unidas que agrupa a cerca de mil científicos de todo el mundo, vienen confirmando tanto la

existencia como el origen antropogénico del cambio climático. En su [Tercer Informe \(2001\)](#), el grupo de expertos concluye que, de no producirse ningún cambio en las políticas actuales, para el siglo XXI la temperatura media global podría aumentar entre 1,4 y 5,8 grados centígrados. En consecuencia, se espera una reducción de la superficie emergida del hemisferio Norte, un aumento del nivel del mar entre 9 y 88 cm. y un drástico aumento en el número de fenómenos meteorológicos extremos. Es más, algunos expertos advierten de la existencia de un umbral a partir del cual el calentamiento del planeta podría retroalimentarse. La publicación del Cuarto Informe del IPCC (4th Assessment Report, AR4) durante este año arrojará nueva información actualizada, si bien algunas conclusiones ya han sido filtradas a la prensa: las consecuencias del cambio climático perdurarán por más de mil años y las temperaturas subirán entre 1,9 y 4,6 grados centígrados ([El País, 29.01.2007](#)).

Los costes económicos estimados del cambio climático serán, asimismo, muy elevados: "si la comunidad internacional no invierte el equivalente al 1% del PIB mundial a mitigar los efectos del cambio climático, el mundo se expondrá a una recesión que podría alcanzar el 20% del PIB mundial." Las proféticas palabras del [Informe Stern](#), financiado por el Gobierno británico, han dado la vuelta al mundo. Convertido en uno de los documentos más influyentes en el debate internacional sobre el cambio climático, no ha estado exento de críticas.

En todo caso, unos y otros coinciden en subrayar la urgente necesidad de reducir drásticamente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs). La importancia del Informe Stern se sitúa precisamente más en sus repercusiones políticas que en su contribución a la economía del cambio climático. En palabras de Tony Blair, "no hay duda que si la ciencia está en lo correcto, las consecuencias para nuestro planeta serán literalmente desastrosas... sin medidas internacionales radicales para reducir las emisiones de carbono en los próximos 10 o 15 años, hay evidencia de peso para afirmar que podríamos perder la oportunidad de controlar el aumento de la temperatura." En su aclamado documental ["Una verdad incómoda"](#), Al Gore incide en esta idea: "tenemos la tecnología suficiente para reducir las emisiones, sólo hace falta determinación y voluntad política." El ex senador demócrata subraya que evitar el cambio climático es una obligación moral con las generaciones venideras.

En este contexto, [la cumbre de Naciones Unidas sobre cambio climático celebrada en Nairobi](#) a finales de noviembre iba a poner a prueba, una vez más, la capacidad de la clase política mundial de estar a la altura de las circunstancias. Como aspecto positivo, hay que destacar que in extremis se ha garantizado la continuidad del [Protocolo de Kioto](#), en vigor desde 2005. El compromiso alcanzado de reducir un 50% las emisiones respecto de 2000 se interpreta como una declaración de intenciones para poder llegar a estabilizar las emisiones de GEIs para 2050. Sin embargo, Estados Unidos (responsable del 27% de las emisiones de CO2 mundiales) continúa sin ratificar el acuerdo y países que lo han firmado es poco probable que lo cumplan. El Estado español es un caso paradigmático de este segundo grupo dado que en 2004 había

emitido un 45% más que en 1990 cuando se había comprometido a no aumentar sus emisiones más del 15% para 2012.

Por si esto fuera poco, la comunidad científica ya han advertido que el calentamiento del planeta apenas se va a ver limitado con los insuficientes compromisos que contempla el Protocolo. Es por ello, que la clase política internacional debe asumir compromisos más importantes en la materia. El discurso de Bush sobre el Estado de la Unión en el Congreso estadounidense ha abierto una puerta a la esperanza ya que se ha comprometido a reducir las emisiones de GEIs en su país.

Uno de los factores que explica la falta de respuesta política internacional en los últimos años es la supuesta falta de consenso científico sobre el cambio climático. Sin embargo, este debate – más mediático que científico – ha estado alimentado, entre otros, por el lobby del petróleo, dado que, en última instancia, luchar contra el cambio climático implica reducir el consumo de petróleo. No en vano, la Academia de Ciencias Británica ha denunciado públicamente que la mayor empresa petrolera del mundo, Exxon Mobile, financia a grupos que infravaloran y tergiversan la evidencia científica sobre el cambio climático ([El País, 21.09.2006](#)).

En conclusión, la lucha contra el cambio climático enfrenta a la civilización actual con tres cuestiones fundamentales, con implicaciones importantes sobre el desarrollo humano sostenible: (1) aceptar la existencia de límites biofísicos en el modelo de desarrollo actual, (2) consolidar un modelo energético global basado exclusivamente en energías renovables y (3) democratizar y fortalecer la Organización de Naciones Unidas. En definitiva, es necesario abordar urgentemente la transición hacia la sostenibilidad y el desarrollo humano, como dramáticamente clamaba hace ya veinte años el [Informe Brundtland](#): “somos unánimes en la convicción de que la seguridad, el bienestar y la misma supervivencia del planeta dependen de esos cambios ya.”

David Hoyos Ramos Ingurumen Ekonomia Unitatea – Unidad de Economía Ambiental (UPV/EHU)

Recursos Web recomendados

- [Intergovernmental Panel on Climate Change](#). La Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) crearon el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) en 1988. Se trata de un grupo abierto a todos los Miembros de las Naciones Unidas y de la OMM. Una de las principales actividades del IPCC es hacer una evaluación periódica de los conocimientos sobre el cambio climático. El IPCC elabora, asimismo, Informes Especiales y Documentos Técnicos sobre el tema.
- [The International Society for Ecological Economics](#). La sociedad internacional de economistas ecologistas es una organización no gubernamental que trabaja para el entendimiento entre el ámbito de los economistas y el ámbito de los ecologistas, buscando una interrelación

de sus disciplinas en favor del desarrollo sostenible y el bienestar de la población a nivel internacional.

- [Resurgence](#). Revista especializada sobre temas medioambientales que hace incapié en los aspectos relacionados con la economía ecológica y el desarrollo de las energías renovables. La organización celebra sus cuarenta años de existencia y en su página web cuenta con innumerables recursos de información y documentación.
- [Crisis Energética](#). Espacio web de activistas y personas preocupadas por el debate energético y su interrelación social, económica, política y cultural. Contiene informaciones, artículos y blogs de intercambio de información así como secciones estables de información y documentación sobre la cuestión energética.
- [World Resources Institute](#). El Instituto de Recursos Mundiales está compuesto por un grupo privado de expertos en medio ambiente cuya función va más allá de la investigación para idear formas prácticas que protejan la tierra y mejoren la vida de las personas. Su página web distribuye gran cantidad de información sobre el tema.
- [Millennium Assessment Reports](#). Es una iniciativa del Secretario General de las Naciones Unidas Kofi Annan en 2001, y cuenta con el apoyo de un gran número de organizaciones del sistema de las Naciones Unidas. El objetivo es conocer y valorar los cambios de los ecosistemas motivados por la acción de hombre en su búsqueda del desarrollo y el bienestar. Son numerosos los expertos que trabajan en esta iniciativa y en su página web se distribuyen informes y documentos de actualidad.