



ECOESTRATEGIA.COM
Foro económico y ambiental

Cuatro grados centígrados con consecuencias dramáticas para toda la humanidad

EL BANCO MUNDIAL ADVIERTE QUE SE PUEDE ESTAR ACABANDO EL TIEMPO PARA HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



Washington, 23/11/2012, (Ecoestrategia).- El nuevo informe del Banco Mundial (BM), titulado "Reducir el calor: Por qué se debe evitar un aumento de 4 grados centígrados (°C) de la temperatura mundial" advierte que avanzamos hacia un incremento de la temperatura del planeta que provocará olas de calor extremo, disminución de las existencias de alimentos a nivel mundial, pérdida de ecosistemas y biodiversidad, y una elevación potencialmente mortal del nivel de los océanos.

Al igual que la alarma producida por las imágenes satelitales del derretimiento de la capa de hielo de Groenlandia tomada durante el verano, el informe reciente sugiere que "se puede estar acabando el tiempo para atenuar los riesgos cada vez mayores del cambio climático".

Según el estudio preparado para el Banco Mundial por el Potsdam Institute for Climate Impact Research y Climate Analytics, los efectos adversos del calentamiento global se "inclinan en contra de muchas de las regiones más pobres del mundo" y es posible que socaven los esfuerzos y los objetivos mundiales de desarrollo. Por ello, en el documento se insta a tomar "medidas de mitigación adicionales como el mejor seguro contra un futuro incierto".

Al respecto, el presidente del Grupo del Banco Mundial, Jim Yong Kim, señaló que "si no se adoptan medidas con respecto al cambio climático se corre el riesgo de que el mundo que hereden nuestros hijos sea completamente diferente del mundo en que vivimos hoy. El cambio climático es uno de los mayores desafíos que enfrenta el desarrollo y tenemos que asumir la responsabilidad moral de actuar en beneficio de las generaciones futuras, especialmente los más pobres".

El informe, que ha sido examinado por algunos de los científicos más importantes del mundo, se publicará antes de los próximos amplios estudios del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) durante el periodo 2013-2014, y sigue al Marco Estratégico sobre Desarrollo y Cambio Climático del Banco Mundial de 2008 y el Informe sobre el desarrollo mundial 2010: Desarrollo y cambio climático.

Según sus autores, "Reducir el calor: Por qué se debe evitar un aumento de 4 grados centígrados (°C) de la temperatura mundial" combina una síntesis de la literatura científica reciente con el nuevo análisis de los posibles impactos y riesgos, centrándose en los países en desarrollo. Detalla el cambio climático y los efectos que ya se han observado, como las olas de calor y otros eventos extremos, y ofrece proyecciones para el siglo XXI sobre sequías, olas de calor, elevación del nivel de los océanos, alimentos, agua, ecosistemas y salud humana.

El Presidente del Banco Mundial afirmó enfáticamente que "se puede y se debe evitar un aumento de 4°C de la temperatura mundial; tenemos que frenar el calentamiento del planeta para que no supere los 2°C".

Lo que se debe evitar a toda costa



El informe considera que el clima de hoy en día podría aumentar la temperatura media actual del planeta de 0,8°C por encima de los niveles de la era preindustrial, a casi 4°C para 2100, incluso si los países cumplen sus actuales promesas de reducir las emisiones.

Los investigadores aseguran que el nivel de los océanos se ha estado elevando más rápidamente en las últimas dos décadas que antes, y este aumento se está observando en muchas regiones tropicales del mundo. Este fenómeno se debe en parte al derretimiento de las capas de hielo de Groenlandia y la Antártida.

Por ello, el rápido crecimiento de la zona de derretimiento observado desde la década de 1970 en la capa de hielo de Groenlandia es un claro ejemplo de su creciente vulnerabilidad. Los hielos del Ártico también alcanzaron un mínimo sin precedentes en septiembre de 2012. "Hay indicios de que la mayor extensión de hielo derretido de los últimos 225 años se ha producido en la última década", dice el documento.

"Es temprano todavía, pero claramente algunos de los pequeños Estados insulares y las comunidades costeras están comenzando a hacer un examen a fondo de sus opciones", indicó Erick Fernandes, codirector del Equipo Mundial de Expertos sobre la Adaptación al Cambio Climático del Banco. "La necesidad de adaptarse al cambio climático aumentará a medida que la población mundial llegue a 9.000 millones en 2050", añadió Fernandes.

Puntos vulnerables



El informe advierte que para cuando los niveles de calentamiento lleguen a 1,4°C en la década de 2030, los arrecifes de coral podrían dejar de crecer. Esto sería una consecuencia de la acidificación de los océanos como resultado de mayores concentraciones de CO₂. Y con 2,4°C, los arrecifes de coral en varias zonas pueden realmente empezar a disolverse. Es probable que esto tenga profundas consecuencias para las personas que dependen de ellos para la alimentación, los ingresos, el turismo y la protección de las costas.

Por otra parte, un clima más cálido podría a su vez reducir los rendimientos de los cultivos si se produce un aumento de 4°C de la temperatura mundial, incrementando las preocupaciones sobre la seguridad alimentaria en el futuro. Los experimentos de campo han demostrado que los cultivos son muy sensibles a temperaturas por encima de ciertos umbrales. Un estudio citado en el informe revela que cada "día de cultivo" a una temperatura de 30° disminuye el rendimiento en un 1% en condiciones de secano sin sequía.

El reporte afirma además que las zonas afectadas por sequías de las actuales tierras agrícolas mundiales aumentarán de 15,4% a aproximadamente 44% en 2100. Las regiones más perjudicadas en los próximos 30 a 90 años estarán probablemente en África meridional, Estados Unidos, Europa meridional y Asia sudoriental, agrega el documento. En África, este predice que el 35% de las tierras de cultivo no serán aptas para este fin si se produce un aumento de 5°C de la temperatura mundial.

Y a medida que el calentamiento global se aproxima y supera los 2°C, se corre el riesgo de provocar puntos de inflexión no lineales. Los ejemplos incluyen la desintegración de la capa de hielo de la Antártida occidental, que conlleva una elevación más rápida del nivel de los océanos, o la muerte gradual en gran escala de los bosques en la Amazonia, que afecta drásticamente a ecosistemas, ríos, agricultura, producción de energía, y medios de subsistencia. A esto se sumaría además al calentamiento global del siglo XXI y afectaría a continentes enteros.



ECOESTRATEGIA.COM
Foro económico y ambiental

Para Rachel Kyte, vicepresidenta de Desarrollo Sostenible del Banco Mundial, "este informe reafirma la realidad de que la volatilidad climática actual influye en todo lo que hacemos. Redoblabemos nuestros esfuerzos para desarrollar la capacidad de adaptación y la resiliencia, y para encontrar soluciones al desafío del cambio climático".

Los expertos concluyen que simplemente no se debe permitir que se produzca el anunciado aumento de 4°C de la temperatura mundial; el calor debe ser reducido. Solo se logrará con acciones internacionales que se adopten de manera temprana y conjunta.

El informe, en inglés, puede leerse [aquí](#).