

Los países en vías de desarrollo necesitarán US\$ 100,000 millones al año para adaptarse al cambio climático. Las regiones más vulnerables son África, Asia y América Latina. Ecosistemas enteros de los que dependen millones de vidas sufren cada vez perturbaciones más considerables.



El calentamiento global

© 2007

El joven Sam Stanyaki, miembro de la tribu Masai en la planicie Laikipia en Kenya, debe tener nueve reses antes de que pueda pedir a una mujer en matrimonio. Él ha trabajado muy duro para adquirir esas nueve cabezas de ganado. Sin embargo, ¿podrá casarse en febrero próximo y realizar una gran celebración como tiene previsto?

“Las lluvias llegaron muy tarde este año y apenas había pasto. Hemos tenido que llevar nuestras reses a otros lugares donde pensábamos que la hierba era mejor”, afirma Stanyaki. “Pero, allí no había suficiente pasto para todos y estoy preocupado, porque a lo mejor tendré que vender mis reses a un bajo precio y otras pueden morir. Si eso pasa, no sé qué haré con mi boda”, agrega.

Para personas como Sam Stanyaki, que viven en países en desarrollo, el cambio climático no es una situación abstracta, sino una realidad inmediata. Están en juego su ganado, sus cosechas, su acceso a las fuentes de alimentación y al combustible y la salud y la prosperidad futura de sus familias. Incluso, para muchos, se trata de una cuestión de supervivencia.

La Tierra se está calentando y esto se siente cada vez más. Los efectos en la variabilidad del clima están afectando a diferentes regiones del mundo. La presencia de intensas lluvias, sequías, la desglaciación, el acelerado deshielo de las capas polares con la consecuente elevación del nivel del mar y el incremento de los desastres naturales ponen en peligro la existencia de muchas especies, incluida la humana.

COSTOS

El Banco Mundial señala que los países en vías de desarrollo necesitarán US\$ 100,000 millones al año, hasta el 2050, para adaptarse al cambio climático, casi el doble la ayuda exterior que actualmente otorgan las naciones desarrolladas.

El estudio demuestra que tomar medidas actualmente puede ahorrar dinero en el futuro y reducir los riesgos.

La suma estimada por el Banco Mundial representa la cantidad de dinero que se necesitará para que, en el año 2050, los países se adaptaran a una temperatura de 2 grados Celsius más que en la era industrial.

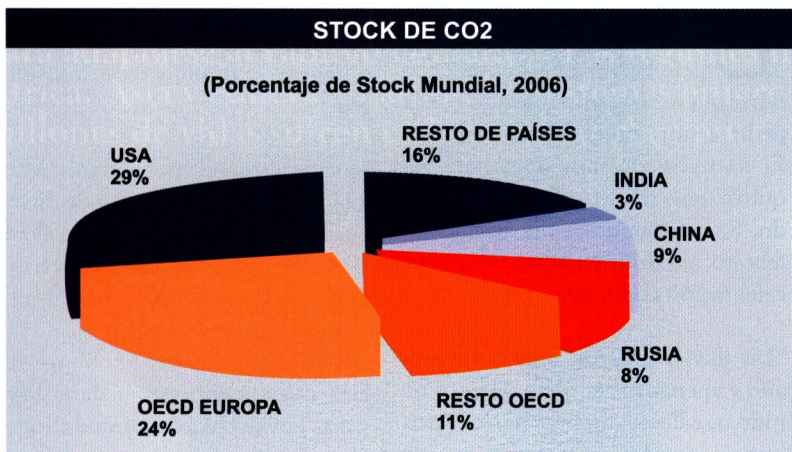
Esta nueva temperatura daría lugar a más lluvias, sequías, inundaciones, olas de calor y otros “fenómenos meteorológicos extremos”, dice el estudio. Pero, una elevación de 4 grados Celsius “aumentaría significativamente la probabilidad de que haya impactos irreversibles y potencialmente catastróficos como la extinción de la mitad de las especies en el mundo entero, la inundación de un 30% de las tierras pantanosas costeras”, así como el aumento de la desnutrición y las enfermedades, refiere el BM.

Los registros muestran que la temperatura mundial promedio ha aumentado al ritmo más rápido de la historia: alrededor de 0.65 °C en proporción a la temperatura de la primera mitad del siglo pasado. Esto se ha dado a consecuencia del incremento de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

LAS EMISIONES DE GEI

Las proyecciones sugieren que las emisiones de GEI se incrementarán en más de 200% en el presente siglo, lo que produciría un incremento de la temperatura global promedio entre 1.1°C y 6.4 °C o incluso podría llegar hasta 7.4 °C.

El acelerado incremento de las emisiones de GEI respecto de la capacidad de la Tierra para absorberlos es desproporcionado; por otro lado, la depredación de recursos naturales capaces de absorber la emisión de GEI está produciendo un ‘déficit ecológico’, con el riesgo de agotar el patrimonio ecológico y producir el



Nota: Stock de CO2 por fuente energética desde el año 1900.
Fuente: EIA (2007), FMI (2008)

colapso a gran escala de los ecosistemas, afectando con ello la sostenibilidad de las generaciones futuras.

EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Un Informe del Banco Central de Reserva (BCR) sobre el cambio climático y sus efectos en el Perú y el mundo señala que las mediciones más difundidas del impacto global del cambio climático estiman pérdidas de hasta 20% del PBI mundial para aumentos de temperatura por encima de 5°C.

Al respecto, expertos pronostican que las regiones más vulnerables a los efectos del cambio climático son África, el sur y sur este de Asia y América Latina. En su mayoría, son países que contribuyen marginalmente a la acumulación de GEI y, en general, cuentan con sistemas productivos más sensibles a las variaciones del clima.

Los efectos que se están registrando son cada vez más preocupantes; ecosistemas enteros de los que dependen millones de vidas están sufriendo perturbaciones considerables.

Las olas de calor extremo, registradas en el 2003, causaron más de 20,000 muertes en Europa y más de 1,500 en la India. Las rachas de calor muy húmedo, anteriormente inusuales

en California y frecuentes e intensas en los últimos años, produjeron la muerte de 600 personas y de 25,000 cabezas de ganado en el 2006, según un informe de los Meteorólogos del Instituto Scripps de Oceanografía de la Universidad de California.

Recientemente, en Nepal, la ONG Oxfam difundió un estudio sobre las consecuencias que está ocasionando en esa parte del mundo el cambio climático, advirtiendo de los efectos negativos del deshielo del Himalaya en toda Asia. Los glaciares de la cordillera podrían desaparecer en un plazo de 30 años, hecho que afectaría a 1,300 millones de personas en Asia, entre ellas 500 millones de sursiáticos.

Por otro lado, el área del casco polar ártico está sufriendo un deshielo a un ritmo de 9% cada década, provocando el aumento en el nivel de los océanos, lo que conlleva severas consecuencias para la humanidad; así lo destaca un informe del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), que indica cómo la cuarta parte de la población mundial está en peligro, debido a inundaciones asociadas con el deshielo.

La lista de desastres naturales relacionados con eventos climáticos podría aumentar. No cabe duda que

el combate global al cambio climático, hasta la fecha, no es suficiente. Quince años después de aprobarse la Convención Marco sobre el Cambio Climático y 12 años después del Protocolo de Kyoto (cuyo primer período de compromiso finaliza en 2012), las emisiones de los CO2 en los países industrializados siguen aumentando. ■

Artículo basado en informe del Banco Mundial, 15 de septiembre de 2009.

