

AMBIENTE

MARÍA EUGENIA GIL BEROES

ambiente@talcualdigital.com

CONFIRMADO: SOMOS NOSOTROS, ESTAMOS CALENTANDO AL PLANETA

La alteración del clima ¿es irreversible?

♦ Se considera a la atmósfera planetaria como un gigantesco basurero donde se descargan los gases de manera gratuita

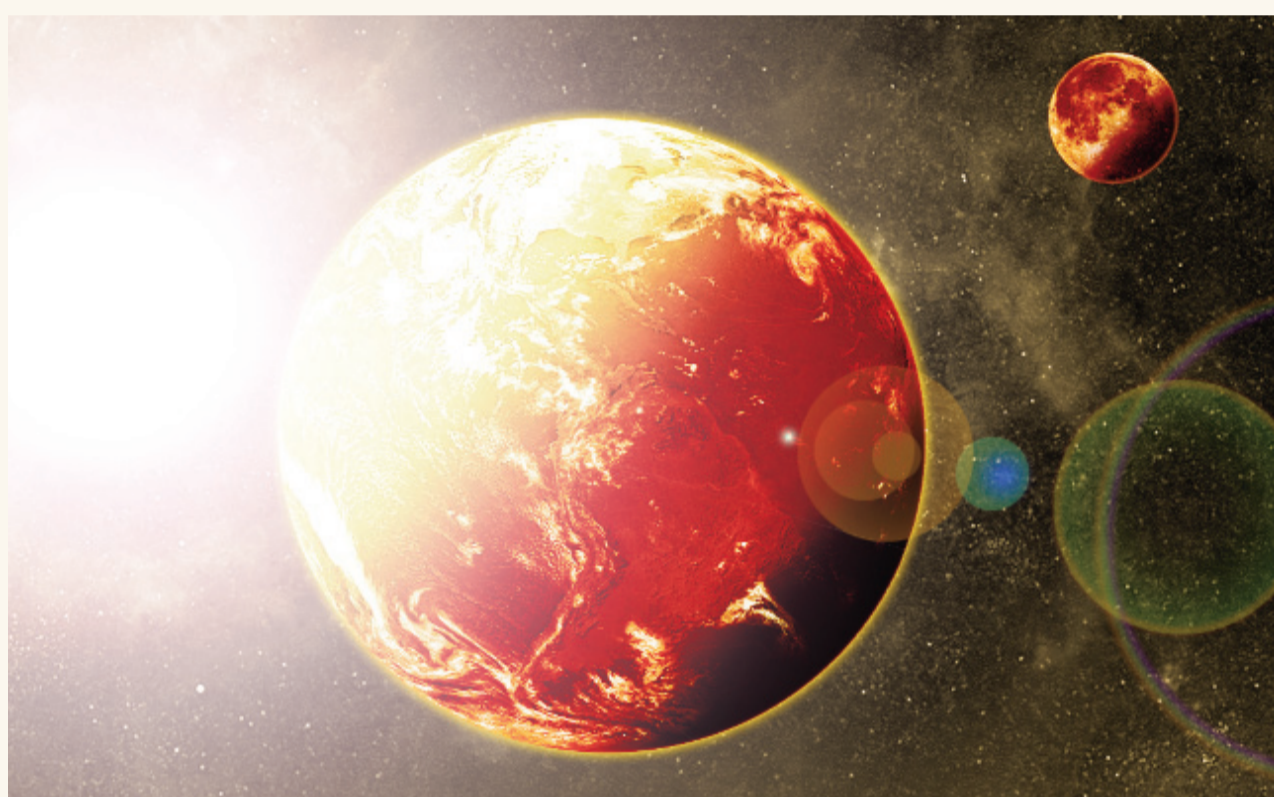
♦ Los impactos del CC no son inmediatos, son progresivos y acumulativos. La demostración científica causa-efecto es compleja

JUAN CARLOS SÁNCHEZ M*

El último informe de panel de expertos de cambio climático de Naciones Unidas, presentado el pasado mes de septiembre ratificó que las actividades humanas que consumen combustibles fósiles (carbón e hidrocarburos) y emiten los gases de efecto invernadero son responsables del aumento de temperatura observado en el planeta desde la revolución industrial hasta nuestros días. Este mensaje que debería ser escuchado por gobiernos, empresas y comunidades en general, para adoptar medidas y actitudes que reduzcan significativamente las emisiones de gases. Ello no está ocurriendo, todo lo contrario, las emisiones de dióxido de carbono, principal gas de invernadero aumentan año tras año y ya están a un nivel de 34.000 millones de toneladas al año.

ACCIDENTES Y REACCIONES

Es increíblemente paradójica la manera en que reaccionan los gobiernos ante los problemas ocasionados por las actividades de explotación de los diversos recursos energéticos: si recordamos los casos del enorme derrame de petróleo ocasionado por la empresa BP en el Golfo de México, o el vertimien-



♦ ARCHIVO

to de radioactividad de la central nuclear de Fukushima, en ambos casos se actuó con prontitud: el costo del derrame para BP en términos de multas, indemnizaciones y pérdida de imagen resultó gigantesco, pero más importante aun: se estableció una prohibición de perforar en aguas profundas, hasta tanto no se tengan garantías de seguridad de la tecnología de perforación que se utilice. En el caso de Fukushima, Japón detuvo la operación de sus centrales nucleares. Recientemente decidió comenzar a usarlas de nuevo, aunque con cautela: reconoció que la planta de Fukushima era una instalación de tecnología obsoleta y admitió errores en la planificación de las acciones para atender la emergencia. Alemania tomó una decisión más drástica, que a partir de Fukushima decidió finalmente desarrollar un programa de reemplazo progresivo de la energía nuclear por fuentes renovables. Este programa avanza a pesar de confrontar muchas dificultades.

SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

El 28 y el 29 de nov en el auditorium Tobias Lasser de la facultad de ciencias de la universidad Central de Venezuela, tendrá lugar el primer simposio sobre Cambio Climático. El objetivo es comunicar a sectores gubernamentales, no gubernamentales y público en general sobre el estado del arte en el país, que se ha hecho, que falta por hacer, las necesidades y perspectivas en nuestro país ante este problema planetario. El evento lo organiza la Academia de Ciencias y la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela con el auspicio de National Academy of Science. El programa y otras informaciones pueden consultarse en <http://acfiman.org/cambioclimatico/> y simposiocc@gmail.com. El acceso es libre

LA INVISIBILIDAD RELATIVA

Con el cambio climático no ocurre lo mismo. Las enormes pérdidas económicas que han ocasionado los huracanes, inundaciones y olas de calor en USA y China, por mencionar solamente los dos países que más emiten gases de invernadero, y que en consecuencia son los que pueden y deberían liderar la iniciativa de un acuerdo mundial contra la desestabilización del clima, no lo hacen y nada hace prever que lo vayan a hacer en el futuro inmediato. En ello pudieran estar incidiendo

dos aspectos: en primer término, la "invisibilidad relativa" del problema del cambio climático. Mientras el derrame de BP y la catástrofe de Fukushima ocasionaron impactos muy visibles en forma inmediata, que los medios de comunicación supieron aprovechar difundiendo globalmente, de tal forma que resultaba imposible desentenderse de estos hechos. Por el contrario, los impactos del cambio climático no son inmediatos, son progresivos y acumulativos y la demostración científica de su relación

causa efecto es compleja, por tanto es un problema menos mediático.

CAMBIAR ES IMPERATIVO

El segundo aspecto es que el derrame de BP y lo ocurrido en Fukushima fueron accidentes, es decir el producto de un mal uso de una tecnología o el uso de una tecnología demasiado riesgosa, mientras que el cambio climático no está ocurriendo por accidente, está ocurriendo por la adopción de un modelo de desarrollo económico defectuoso, que se sustenta en la disponibilidad de fuentes de energía consideradas baratas (carbón y petróleo), a las que se acostumbró la humanidad desde hace casi un siglo. Cambiar tal modelo enfrenta una enorme resistencia. Aun no advertimos que se trata de un modelo que considera a la atmósfera planetaria como un gigantesco basurero donde se descargan los gases de manera gratuita. Ningún gobierno, ninguna empresa parece estar dispuesta a pagar la factura de esta forma tan particular de impacto ambiental de escala global, aun cuando el mundo de las ciencias viene advirtiendo sus graves consecuencias desde hace mas de dos décadas. Sin embargo, las consecuencias son cada vez mayores y más evidentes, y llegará el momento en que será imperativo enfrentarlas, con la particularidad que la alteración del clima es irreversible y por tanto mientras más tarde se adopte tal decisión, el costo será mayor en términos materiales, ecológicos y humanos.

***Juan Carlos Sánchez M:** Dr. En Ciencias ambientales, formó parte del Panel internacional de Cambio Climático, co ganador del nobel de la paz 2007 y Prof de la UCV.