

Un congreso científico internacional sobre el cambio climático

Entre el 10 y el 12 del pasado mes de marzo tuvo lugar en **Copenhague** un Congreso científico (<http://climatecongress.ku.dk>) que trataba de analizar y exponer los riesgos globales, retos y decisiones a tomar sobre el problema del cambio climático. Estaba organizado por *International Alliance of Research Universities* (IARU) y asistieron más de 2.000 delegados de unos 70 países, cuyas conclusiones científicas darán lugar a un informe técnico completo que se emitirá en breve, elaborado por el equipo redactor del Congreso. De manera preliminar se han facilitado seis mensajes clave que ofrecemos a los lectores de DYNA.

Autor: Ignacio Fernández de Aguirre

MENSAJE CLAVE 1: TENDENCIAS CLIMÁTICAS.

Recientes observaciones refrendan que, dados los elevados niveles observados en las emisiones, se confirman las malas evoluciones del escenario IPCC (o aun peores). En muchos parámetros clave, los sistemas climáticos se están ya moviendo fuera de los modelos de variabilidad natural en los que se ha desarrollado y progresado nuestra sociedad. Estos parámetros incluyen la temperatura superficial global, el aumento de nivel de los mares, la dinámica de las capas oceánicas y de hielo, la acidificación de sus aguas y sucesos climáticos extremados. Hay un riesgo significativo de que muchas de estas tendencias se acelerarán, llevando a un riesgo cada vez mayor de periodos climáticos agudos o irreversibles.

MENSAJE CLAVE 2: RUPTURA SOCIAL.

La comunidad investigadora está aportando mucha más información para justificar el término de “*cambio climático peligroso*”. Recientes observaciones muestran que las sociedades son altamente vulnerables, incluso a niveles moderados de cambio climático, con un riesgo particular para naciones y comunidades pobres. Un aumento de temperatura superior a 2° sería muy difícil de afrontar por la sociedad actual e incrementaría el nivel de ruptura climática para el resto del siglo.

MENSAJE CLAVE 3: ESTRATEGIA A LARGO PLAZO.

Para evitar este “peligroso cambio climático” se requiere una mitigación rápida, sostenida y efectiva, basada en acciones coordinadas global y regionalmente, sin considerar cómo estén definidas. Con objetivos débiles para 2020, aumenta el riesgo de sobrepasar puntos límite y hace que la tarea de cumplir objetivos en 2050 sea más difícil. La demora en comenzar las acciones de mitigación, incrementa de forma significativa el costo social y económico a largo plazo tanto de la adaptación como de la mitigación.

MENSAJE CLAVE 4: MARCO DE EQUITAD.

El cambio climático está teniendo y tendrá efectos fuertemente diferenciadores para las personas, en y entre países y regiones, en esta y en las futuras generaciones, en los colectivos humanos y en la naturaleza. Se requiere una estructura efectiva de adaptación sólida y segura para los afectados, de manera que sean capaces de hacer frente a los impactos del cambio climático y se precisa una estrategia de mitigación, común pero diferenciada para proteger a los pobres y a los más vulnerables.

MENSAJE CLAVE 5: LA INACCIÓN ES INEXCUSABLE.

No hay excusa para la inacción. Ya disponemos de muchas herramientas

y medios económicos, tecnológicos, de comportamiento, de gestión,... para abordar efectivamente el reto del cambio climático. Pero deben ser implantados enérgica y extensamente para conseguir la transformación social exigida a una economía sin carbono. De un esfuerzo concertado para cambiar ahora nuestra economía energética, surgirá un amplio cuadro de beneficios, incluido el crecimiento de empleos en energía sostenible, reducciones en los costos de salud por el cambio climático, restauración de los ecosistemas y revitalización de servicios para los ecosistemas.

MENSAJE CLAVE 6: AFRONTAR EL RETO.

Para alcanzar la transformación en la sociedad requerida para afrontar el reto del cambio climático, debemos superar un número significativo de restricciones y aprovechar oportunidades críticas. Ello incluye el reducir la inercia de los sistemas económicos y sociales; inducir a los gobiernos, como aspiración pública de progreso, el actuar sobre el cambio climático; conseguir ayudas económicas implícitas y explícitas; reducir la influencia de intereses establecidos que aumenten las emisiones y reduzcan la posibilidad de mejora; impulsar el cambio de gobiernos ineficaces e instituciones débiles a liderazgos innovadores en gobiernos, sector privado y sociedad civil; y comprometer a la sociedad en la transición a normas y prácticas que adopten la sostenibilidad.