

EL TRAYECTO DE LOS DÍAS

Observatorios del cambio climático

EDMUNDO DE ALBA A.

Pese a que la comunidad científica mundial puso en evidencia los peligros del cambio climático desde la década de los ochenta en el pasado siglo, ha sido reciente la preocupación y el interés despertado en la mayoría de los países, incluido México. Entre los eventos a nivel internacional que han atraído mayor atención de los medios de comunicación y la sociedad destacan:

- El acuerdo europeo de una meta de reducción de 20% de emisiones de gas de efecto invernadero para el año 2020.
- El “Informe Stern” de octubre de 2006.
- Las reuniones de la Convención Marco de Cambio Climático de las Naciones Unidas y el Protocolo de Kioto, Nairobi, noviembre de 2006.
- Los informes de los Grupos de Trabajo del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático de las Naciones Unidas (IPCC): Grupo 1. Base Científica, París, febrero de 2007. Grupo 2. Impactos y Adaptación, Bruselas, abril de 2007. Grupo 3. Mitigación, Bangkok, mayo de 2007.
- Las reuniones del Grupo 8+5, Veracruz, julio de 2007.

En México, durante el mismo periodo destacan:



- La presentación a la comunidad internacional, de la Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático y su Inventario Nacional de Emisiones, producidos por el Instituto Nacional de Ecología de la Semarnat.
- La aprobación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático de la Comisión Intersecretarial correspondiente y la elaboración del Programa Especial de Cambio Climático

Informe Stern

Destacados economistas británicos produjeron el “Informe Stern”, entre cuyas conclusiones destaca que aún hay tiempo para evitar los peores impactos del cambio climático si se toman fuertes medidas ahora; si no se actúa pronto, el costo total del cambio sería equivalente a perder al menos 5% del PIB mundial anualmente; el costo de la pronta acción puede limitarse a 1% anual; las inversiones en los próximos 10 a 20 años tendrán un profundo efecto en la segunda mitad del siglo; todos los países serán afectados, si bien los países y poblaciones más pobres lo serán antes y más (México ha iniciado recientemente un estudio similar).

Convención y protocolo

La Conferencia de las Partes de la Convención (COP 12) revisó la implementación de los compromisos de los países miembros de la Convención durante el segundo taller del Diálogo sobre la Acción Cooperativa a Largo Plazo. Se consideraron cuatro ejes temáticos: el logro de los objetivos de desarrollo de un modo sustentable; la apreciación del potencial total de las oportunidades de mercado; la concreción de acciones sobre la adaptación, y la apreciación del potencial total de la tecnología. Se espera acordar el régimen in-

ternacional pos-Kioto en 2009. En el Grupo Especial de Trabajo sobre los futuros compromisos de las Partes del Anexo I (Países desarrollados y en transición) del Protocolo de Kioto, se consideró garantizar que no exista una brecha entre el primer periodo de compromiso (2008-2012) y el segundo (pos 2012), y se estudia establecer un objetivo universal de largo plazo. Se afirmó que las acciones de las partes del Anexo I serán insuficientes para tratar el cambio climático, y algunos propusieron que el futuro marco incluya a todos los mayores emisores (México ocupa el puesto 15).

Principales resultados del IPCC

El calentamiento global es inequívoco, de acuerdo a las observaciones de las temperaturas globales de atmósfera y océanos. Once de los doce años más calientes medidos instrumentalmente se han dado entre 1995 y 2006.

Crece las evidencias sobre impactos actuales del cambio climático:

- Todos los continentes y la mayoría de los océanos están afectados por el cambio climático.
- Sistemas criogénicos (capas polares, glaciares montañosos) son los más afectados, crecen las corrientes de deshielo.
- Se adelantan los eventos primaverales.
- Fenómenos físicos y biológicos sufren corrimientos hacia los polos.
- Se presentan cambios biológicos por mayor temperatura.
- Se presenta una creciente acidificación oceánica (afecta corales).

- 29 mil series observacionales muestran cambios en sistemas físicos y biológicos.

Si se doblan las concentraciones en el presente siglo (con relación a 1750), la temperatura se incrementará en 3 grados. De acuerdo a los mejores modelos internacionales, la temperatura se incrementará entre 1.8 y 4.0 grados. Aun si las emisiones se detuvieran al nivel del año 2000, la temperatura se incrementaría en 0.1 grados por década. Más de 2 grados se consideran de alto riesgo.

En el futuro, las cubiertas de hielo y el hielo ártico y antártico se contraerán (la capa ártica desaparecerá en verano); los calores extremos, las olas de calor y los eventos de alta precipitación serán más frecuentes; los ciclones tropicales (huracanes y tifones) serán más intensos, y en latitudes altas se incrementará la precipitación, mientras que en las áreas subtropicales disminuirá.

Las emisiones de gases termoactivos han crecido 70% de 1970 a 2004. Las emisiones totales en 2004 alcanzaron 49 Gt de CO₂ eq. Las emisiones por generación de energía crecieron 145%, la intensidad energética disminuyó 33%, pero no alcanzó a contrarrestar los incrementos poblacionales, ni la elevación del nivel de ingreso. Los combustibles fósiles dominarán hasta después de 2030. Entre dos tercios y tres cuartos de las emisiones provendrán de países en desarrollo. Por tanto, además de acciones de mitigación las de adaptación son indispensables.

Otras reuniones recientes

El pasado mes de junio se realizó en la ciudad de Veracruz un taller para incrementar la cooperación en eficiencia energética y cam-

bio climático del Grupo 8+5, constituido por los ocho países con economías más desarrolladas y los 5 países en desarrollo con economías emergentes y mayores emisiones de gases termoactivos (México, China, India, Brasil y Sudáfrica). Se elaboraron propuestas de acciones a considerar durante la reunión ministerial a celebrarse el próximo septiembre en Alemania.

Próximos eventos

Además de la próxima reunión ministerial del Grupo 8, se realizarán otros eventos del mayor relieve internacional durante el presente año; ellos son:

- El Diálogo de Alto Nivel “Cambio Climático, el Reto Global”, convocado por el Secretario General de la ONU en el mes de septiembre;
- La culminación del Cuarto Reporte sobre el Clima Mundial (AR4) del IPCC, aprobando el Reporte Síntesis en Valencia, España, el próximo mes de noviembre, y
- La reunión de los órganos de decisión de la Convención y el Protocolo (COP 13 y COP-MOP 3) el próximo diciembre en Bali, Indonesia.

Con todas estas reuniones se espera que avancen los acuerdos internacionales para continuar y profundizar el esfuerzo colectivo para enfrentar el llamado mayor problema del presente siglo: el cambio climático, toda vez que este fenómeno representa la mayor amenaza para la consecución de la sustentabilidad mundial.