

DECLARACIÓN DE MEDELLÍN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

Octubre 11 de 2007



COMITÉ ACADÉMICO EXPOUNIVERSIDAD*

La Universidad de Antioquia convocó a EXPOUNIVERSIDAD 2007: Cambio Climático, Ciencia y Conciencia, para los días 8 al 15 de Octubre. En el marco de este evento, científicos, educadores, profesionales, estudiantes, líderes sociales y políticos, preocupados por el impacto del calentamiento global sobre el presente y el futuro de la humanidad, reunidos en el Simposio Académico Internacional, y

CONSIDERANDO QUE:

- El cambio climático es un hecho global irrefutable que pone en peligro las especies vivas en cualquier país que se encuentren.
- Las actividades humanas están cambiando el clima natural del planeta. En particular, el aumento en la concentración de los gases de efecto invernadero es la causa principal del calentamiento climático mundial.

- El aumento de la temperatura global —por encima de entre 0,2 oC y 0,3 oC desde 1955— es preocupante por sus consecuencias ambientales, económicas y sociales: derretimiento de los casquetes de hielo polares y aumento en el nivel global del mar; alteración del ciclo hidrológico del planeta; degradación del aire por invasión de partículas; deterioro creciente del

agua en el planeta; cambios negativos en ecosistemas, con implicaciones desfavorables en la producción de alimentos y en la seguridad alimentaria; incremento de enfermedades que dependen del clima como la malaria, el dengue y la fiebre amarilla, entre otras.

- No es igual la situación para los países desarrollados, emisores de un alto porcentaje de los gases, que para los países menos desarrollados, localizados sobre la franja tropical. La industrialización, el incremento sin control en el uso de recursos naturales no renovables; la actividad agrícola intensiva, el acelerado modelo de producción y consumo masivo, benefician más a los primeros que a los segundos. En esa medida, su responsabilidad es directamente proporcional a su provecho.

- Nuestro continente muestra especial vulnerabilidad social, económica y ambiental ante el cambio climático por sus efectos en los ecosistemas de montaña, de nieve, polares, marino-costeros y de bosques tropicales.

• En Colombia, donde sólo contribuimos con una pequeña parte de las emisiones mundiales y nuestras selvas húmedas han retenido o fijado en la tierra un gran volumen del dióxido de carbono, no son factores despreciables la creciente amenaza sobre los páramos y la vegetación de alta montaña, la destrucción de bosques de zonas medias y bajas para el incremento de la actividad agrícola y pecuaria y los cultivos con finalidad ilícita de narcotráfico, a los cuales se suman las acciones bélicas con minas antipersona, los bombardeos sistemáticos y el uso masivo de herbicidas.

LLAMAMOS LA ATENCIÓN ACERCA DE QUE:

• Estos cambios constituyen la evidencia innegable de una realidad sobre cuyas dimensiones empezamos a saber algo pero, igualmente, ignoramos su desenvolvimiento final.

• Nunca había sido más dramática la idea de ser no sólo observadores sino también coautores de una transformación profunda del orbe. Estamos frente a un hecho de honradas raíces morales y éticas que definirá la naturaleza misma de los ecosistemas y la calidad de vida de las generaciones humanas futuras. Y en últimas, es también una cuestión de ciencia con conciencia.

• Quienes habitamos la Tierra tenemos derecho a disfrutar de todos y cada uno de sus recursos; pero también el deber de conocer y comprender la economía de la naturaleza para lograr una forma acertada de racionalizar su uso.

• En ese sentido, es urgente el alineamiento de naciones e instituciones en la búsqueda de un futuro menos incierto, donde se desarrolle una conciencia mundial acerca del impacto de la acción humana sobre los ecosistemas reguladores de los procesos vitales.

• Es indispensable que la educación y la cultura le permitan a los ciudadanos del mundo ampliar su conciencia; identificar las pruebas de la degradación ambiental y emprender las adaptaciones que hagan viable su participación en procesos políticos, económicos y sociales para mitigar las consecuencias del cambio climático y planear nuevos estilos de desarrollo.

• Se trata de la adopción por la comunidad internacional de estrategias integrales, de programas para mitigar y, si es posible, revertir los efectos del cambio: la reducción de las emisiones derivadas del consumo de combustibles fósiles, la estabilización del CO₂ atmosférico, la reorientación de las inversiones en energías eco-eficientes y renovables; el tránsito hacia tecnologías ambientalmente sostenibles, las medidas que eviten subsidiar la destrucción del mundo y sus ecosistemas y para acabar con la inequidad social, son to-

das acciones urgentes para garantizar el bienestar y las posibilidades de las generaciones futuras.

EN CONSECUENCIA:

- Afirmamos que los cambios de comportamiento deben preceder a las recomendaciones y discursos.
- Celebramos la vigencia del Protocolo de Kyoto e instamos a los países que faltan por ratificarlo a que lo hagan pronto para que no continúen perjudicando las acciones que tantos países del mundo ya emprendieron.
- Resaltamos la importancia de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático para animar el concierto mundial de iniciativas que ayuden a mitigar, reducir, adaptar y prevenir los efectos del cambio climático.
- Destacamos la urgencia de asumir la adaptación mediante iniciativas como el Programa Estratégico de Adaptación al Cambio Climático (PEACC), impulsado en Argentina.
- Reconocemos el valor impostergable de iniciativas como el Mecanismo de Desarrollo Limpio para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Instamos a que Colombia refuerce su participación en la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC).
- Proponemos adherir a la propuesta del V Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente (Declaración de Colón, 2005): "Para crear un programa iberoamericano de cooperación en meteorología y estudio del clima, que tenga como objetivos la observación sistemática de la variabilidad del clima y sus previsibles cambios futuros; la obtención del máximo aprovechamiento social y económico de las aplicaciones climatológicas como soporte para el desarrollo sostenible; la prevención de los desastres naturales, de manera que se mejore la seguridad colectiva y el suministro de información fiable y oportuna a la sociedad".
- Coincidimos con la propuesta del gobierno de Panamá de: "gestionar recursos para el establecimiento de un centro regional de cambio climático con sede en dicho país y [que] estará al servicio de las oficinas de cambio climático de Iberoamérica".
- Afirmamos que es necesario crear un Fondo Mundial para la Adaptación al Cambio Climático, a cargo de los países que más han contribuido al calentamiento global (Estados Unidos y los países de la Unión Europea).

- Consideramos necesario diseñar las estrategias a seguir cuando finalicen los compromisos del Protocolo de Kyoto.
- Exhortamos a los niveles de gobierno nacional, departamental y municipal en Colombia a que asuman una actitud cauta y preventiva en las decisiones que comprometan cualquiera de los recursos naturales de nuestros territorios, con el fin de garantizar su uso eficiente, sostenible y en beneficio de todos.
- Proponemos el diseño y puesta en marcha de un Plan de restauración para el uso de la tierra de acuerdo con su capacidad biofísica de soporte, en todas las áreas del país y en relación con sistemas de producción de aguas para consumo humano.
- Reclamamos una revisión inmediata de todas las concesiones de explotación industrial y agropecuaria que tengan relación con el uso o el consumo intensivo de los recursos naturales, renovables o no, con el fin de corregir las condiciones de explotación para garantizar la sostenibilidad de esos recursos a las generaciones presentes y venideras.
- Recomendamos la prohibición de convertir en suelos urbanos o industriales las distintas áreas de reconocido valor para la salud ambiental y el equilibrio del ecosistema.
- Promovemos el diseño de una política pública que otorgue incentivos económicos y de promoción social a la población que use energía solar, iluminación apropiada que reemplace la luz incandescente, y prefiera el transporte público masivo con bajo consumo de combustibles.

** COMITÉ ACADÉMICO EXPOUNIVERSIDAD*

Rector

Alberto Uribe Correa

Directora Ejecutiva

Lavive Rebage de Álvarez

Coordinador

Eduardo Domínguez Gómez

Andrés Amell Arrieta, Universidad de Antioquia

Gustavo Peñuela Mesa, Universidad de Antioquia

Carlos Alberto Zárate Yepes, Universidad de Antioquia

Diego Fernando Franco Moreno, Universidad de Antioquia

Eufrasio Guzmán Mesa, Universidad de Antioquia

Carlos Costa Posada, Instituto de de Estudios Ambientales –IDEAM–

Germán Poveda Jaramillo, Universidad Nacional sede Medellín

Farid Chejne Jana, Universidad Nacional sede Medellín

Gustavo López Ospina, UNESCO

Ricardo Smith Quintero, Área Metropolitana del Valle de Aburrá –AMVA–

Edgar Armando Botero García, Universidad Pontificia Bolivariana

Carlos Fonseca Zárate, Parque Tecnológico de Antioquia

Jorge Alonso Arboleda González, Empresas Públicas de Medellín –EPM–

Carlos Bozón Pérez, Secretaría Municipal de Medio Ambiente.

