

No existe voluntad social para contrarrestar el cambio climático; tendrá que suceder una catástrofe para que aprendamos, dice a Crónica Harold Kroto, Nobel de Química 1996

17 de noviembre de 2007

La información publicada aquí es responsabilidad del medio al que se hace referencia.

“No existe voluntad para contrarrestar el cambio climático en ningún estrato de la población, por lo que desafortunadamente tendrá que suceder una catástrofe mundial para que la sociedad mundial tome acciones severas”, señaló Sir Harold Kroto, Premio Nobel de Química 1996.

Durante su visita a México y como parte de una serie de conferencias organizadas por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) —de la cual es miembro—, el científico aseguró que no será la población civil ni los políticos quienes salvarán al mundo del desastre global, pues sus esfuerzos son demasiado pobres frente al tamaño de la situación.

“Gran parte de la población no está dispuesta a sacrificar sus comodidades y disminuir la emisión de gases contaminantes. No es lo suficientemente sensible como para dejar sus automóviles en casa y asumir otro tipo de compromisos que son muy sencillos”.

El investigador británico, galardonado con el Nobel por el descubrimiento de los fulerenos: un estado molecular más del carbono, dijo que la complejidad de los problemas socioeconómicos, revelan que tampoco serán los políticos y los gobiernos quienes resolverán el tema de calentamiento global y, que solamente una inminente catástrofe mundial, hará que todos los sectores de la sociedad comiencen a trabajar con mayor seriedad.

“Existe el objetivo de varios países para reducir sus emisiones los próximos 20 o 30 años, pero es insuficiente. Eso no habla de una verdadera responsabilidad, porque son acciones nimias”. “Debemos deshacernos de la estupidez, los países no pueden continuar con sus guerras y confrontaciones frente a una catástrofe mundial. Les preocupa más su desarrollo armamentista y fuerza militar que combatir el calentamiento global”.

CIENCIA. De acuerdo con el Premio Nobel, frente al desdén de estos sectores de la sociedad, será la ciencia el único camino que ayudará a contrarrestar los embates del calentamiento global.

“Una parte fundamental en la tarea de los científicos es concientizar a los políticos y a la población sobre los riesgos que enfrentamos, puesto que ellos no tienen la voluntad suficiente para enfrentarlos”.

El científico inglés agregó que serán los científicos quienes resolverán este tipo de problemas, al encontrar nuevas fuentes de energía que no contaminen y que puedan llegar a las masas para que hagan uso de ellas.

Para el profesor de la Universidad Estatal de Florida, existe una preocupación mundial que también entorpece el camino rumbo a la paz y que afecta principalmente a los jóvenes en medio oriente: el fundamentalismo religioso.

“El peligro de los dogmas religiosos es cada vez más preocupante en Oriente Medio, puesto que los jóvenes están dispuestos a morir por causas irracionales”.

Añadió que los sacerdotes de cualquier religión no tienen certezas sobre lo que predicán, como tampoco los políticos, frente a este panorama “la ciencia es la que nos proporciona certidumbre y solamente ella nos ayudará a alcanzar la paz y armonía”.

Para Kroto una parte fundamental en la lucha contra la catástrofe mundial se centra en la educación y en la divulgación científica, las cuales promueve a través de conferencias y talleres en diferentes países. “Debemos de acabar con la intolerancia y trabajar en la educación de las nuevas generaciones. Será así como hallaremos nuevas rutas para revolucionar el comportamiento social, es con los niños y los jóvenes donde encontraremos el gran hallazgo que necesitamos para solucionar nuestros problemas”.

Su descubrimiento contribuirá para mejorar el medio ambiente

Los fulerenos son la tercera forma más estable del carbono, tras el diamante y el grafito y se han hecho muy populares entre los químicos, tanto por su belleza estructural como por su versatilidad para la síntesis de nuevos compuestos, ya que se presentan en forma de esferas, elipsoides o cilindros. Los fulerenos esféricos reciben a menudo el nombre de buckypheres y los cilíndricos el de buckytubos o nanotubos. Reciben este nombre de Buckminster Fuller, que empleó con éxito la cúpula geodésica en la arquitectura.

El fullereno más conocido es el buckminsterfullereno. Se trata del fullereno más pequeño de C₆₀ en el que ninguno de los pentágonos que lo componen comparten un borde.

La estructura de C60 es la de una figura geométrica truncada y se asemeja a un balón de fútbol (domo geodésico), constituido por 20 hexágonos y 12 pentágonos, con un átomo de carbón en cada una de las esquinas de los hexágonos y un enlace a lo largo de cada arista

Aunque el hallazgo de los investigadores es un gran avance científico, aún es muy temprano para explicar con certeza su uso en el futuro, señala Kroto.

“No podemos dar una respuesta sobre su uso prematuramente, pero hasta el momento gracias al descubrimiento fue posible descubrir otras moléculas, otras nanoestructuras”.

El científico apuntó que los fullerenos todavía se encuentran dentro de un proceso de investigación, pero adelantó que podrían hacer más eficientes los paneles solares y contribuir al mejoramiento del medio ambiente. También dijo que se busca su utilización en la medicina.

“Estas investigaciones se encuentran en procesos de hasta 30 años, sin embargo debemos apostar por ellas, porque son inversiones a largo plazo que aprovecharán las nuevas generaciones”.

La Crónica de Hoy
Isaac Torres

Registran dramática disminución glaciares de Nueva Zelanda

Noviembre 20, 2007

Dpa

Wellington. Los glaciares de Nueva Zelanda se redujeron dramáticamente en los pasados 20 años y es poco probable que se recuperen sin un “enfriamiento considerable del clima”, informó el científico de Jim Salinger, del Instituto Neozelandés para la Investigación del Agua y la Atmósfera. En declaraciones al diario *New Zealand Herald*, explicó que en los llamados Alpes del sur se perdieron en total 5.8 kilómetros cúbicos de hielo, lo que representa una disminución de 11 por ciento. La mayor parte, 90 por ciento, lo perdieron los 12 glaciares mayores. El más largo, el Tasman, se redujo en cinco kilómetros. De todos los glaciares grandes se desprendieron témpanos enormes, que se derritieron y posteriormente formaron lagos, dijo Salinger.

La Jornada

El cambio global revertirá décadas de progreso en Asia

Noviembre 20, 2007

Dpa

Londres, 19 de noviembre. El calentamiento global podría revertir décadas de progreso social y económico en Asia, donde comienza a aparecer la amenaza de la falta de alimentos y más de 2 mil millones de personas viven a lo largo de costas vulnerables al fenómeno, indica un informe de Oxfam y Greenpeace publicado este lunes.

El documento, titulado *Asia-Up in Smoke*, fue compilado por más de 35 grupos ambientalistas y de desarrollo, incluyendo las dos instituciones mencionadas.

El informe refleja el creciente consenso científico respecto de que toda Asia verá aumentar las temperaturas durante este siglo, lo cual tendrá por resultado precipitaciones y monsoones menos predecibles, que afectarán el suministro de alimentos, mientras los ciclones tropicales, tales como el que devastó recientemente a Bangladesh, se volverán más frecuentes y poderosos.

El documento se dio a conocer luego de que el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (PICC) lo difundió, tras una reunión celebrada en Valencia, España, y en víspera de la cumbre sobre cambio climático, que tendrá lugar el mes próximo en Bali.

Asia-Up in Smoke señala que Asia alberga 87 por ciento de las pequeñas granjas del orbe, que son especialmente vulnerables al cambio climático, porque dependen de las precipitaciones regulares.

El aumento de sólo un grado Celsius en las temperaturas nocturnas durante la estación de siembra podría llevar a una reducción de 10 por ciento de los campos de arroz, mientras la producción de trigo caería en 32 por ciento para 2050.

La rápida expansión de los cultivos vinculados con los biocombustibles en Asia está pronunciando la deforestación, y esto podría exacerbar el calentamiento global, advierte el estudio.

Los pequeños estados insulares, como Vanuatu, Kiribati y Tuvalu, en el Pacífico, ya son víctimas del aumento del nivel de los mares. En Bangladesh, donde 70 por ciento de la gente depende del agro, los cambios de temperatura y precipitaciones ya han comenzado a afectar la producción de granos. En India se han registrado recientemente inundaciones que han afectado a 28 millones de personas.

“Si no se toman medidas, 30 por ciento de la producción de alimentos de India podría perderse”, advierte. Asimismo, señala que si no toman medidas al respecto, para finales de este siglo, China podría sufrir una pérdida de 37 por ciento en su producción de trigo, arroz y maíz.

Recomienda que la comunidad internacional se comprometa a concretar la reducción de emisiones para asegurar que el aumento de temperatura esté por debajo de los 2 grados Celsius.

Los países ricos deben cumplir con sus compromisos respecto de la energía renovable, indica el reporte, y señala el gran potencial que hay para ello en Asia.

“Sólo India tiene el potencial para proveer 60 por ciento de su electricidad con fuentes renovables para 2050”, indica, y llama a la Asociación de Naciones del Sureste Asiático a incluir el tema del cambio climático en su cumbre de la semana próxima.

La Jornada.

El cambio climático eleva 400% al año los desastres naturales

Noviembre 25, 2007

En las últimas dos décadas el número de desastres relacionados con el clima se han multiplicado por cuatro, al pasar de 120 en promedio al año a unos 500. El incremento de esos fenómenos extremos en el mundo “está en la línea de los modelos climáticos desarrollados por la comunidad científica internacional”, destaca Oxfam Internacional en su informe sobre el tema que este domingo será presentado a escala global.

El reporte precisa que 2007 ha sido un año de “crisis climática”, por el número de inundaciones que se presentaron en el mundo (que han afectado a más de 250 millones de personas) y el comportamiento no predecible de la naturaleza.

“Este año hemos sido testigos de inundaciones en el sur de Asia, a lo ancho de África y en México, que han afectado a más de 250 millones de personas. No es un año raro, sino que continúa una pauta de fenómenos climáticos más frecuentes, erráticos, impredecibles y extremos”, comentó el director ejecutivo de Oxfam Internacional, Jeremy Hobbs, en el adelanto de su reporte.

Advirtió a los gobiernos sobre la necesidad “de pasar a la acción para prepararnos para más desastres, pues de lo contrario la capacidad de ayuda humanitaria se

verá superada y los avances recientes en desarrollo humano se revertirán”.

Manifestó que recientemente el ex secretario general de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), Kofi Annan, advirtió que “el impacto del cambio climático es probable que sea uno de los mayores desafíos en los años y décadas por venir. La acción, hasta el momento, ha sido lenta e insuficiente en comparación con las necesidades”.

El señalamiento, precisa, tuvo lugar en un año de “crisis climáticas, especialmente inundaciones sin precedente”. Entre éstas se incluye la que enfrentó el estado de Tabasco, donde “más de las cuatro quintas partes” de la entidad quedaron bajo el agua, lo que produjo daños en hogares de casi un millón de personas. El presidente Felipe Calderón la calificó de “uno de los peores desastres naturales en la historia mexicana”.

En su informe explica que “para las personas pobres que dependen de la tierra, incluso un pequeño cambio en las condiciones climáticas puede tener impacto de largo plazo en sus condiciones de vida.

“Una catástrofe breve tras otra, inclusive si son relativamente pequeñas, puede colocar a las comunidades y las personas pobres en una espiral hacia abajo, de la que es difícil recuperarse. Para empeorar las cosas, los países ricos tienden a priorizar la ayuda humanitaria hacia las emergencias de mayor perfil y hacia las naciones que se perciben en línea con sus prioridades de política exterior”, puntualiza.

Para hacer frente a los síntomas de desastres relacionados con el clima, Oxfam llamó a los gobiernos de los países ricos y a la ONU “a que la ayuda humanitaria sea más rápida, justa y flexible, y a que mejoren los mecanismos de preparación para desastres y reducción de riesgos”.

El organismo internacional considera que “debe abordarse el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero que están causando el cambio climático, el cual desencadena el incremento en el número de desastres”.

Según el texto, la cifra de personas afectadas por todo tipo de tragedias ha aumentado de una media de 174 millones al año, entre 1985 y 1994, a 254 millones en el mismo lapso entre 1995 y 2000. “Sólo las inundaciones que este año ha padecido Asia han afectado a 248 millones de personas”, refiere.

Además, el número de inundaciones se han multiplicado por seis desde 1980. “La cifra y el de tormentas tropicales, ciclones y huracanes ha subido de 60 en 1980 a 240 en el último año. Mientras tanto,

el de fenómenos geotermiales, como terremotos y erupciones volcánicas, han permanecido relativamente estable”, refiere la confederación, conformada por 13 organizaciones que trabajan en conjunto con 3 mil agrupaciones locales en más de 100 países para encontrar soluciones definitivas a la pobreza, el sufrimiento y la injusticia.

Convocó a los gobiernos que se reunirán el mes próximo en Bali (entre ellos, México), en la Conferencia de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, a “que aprueben un mandato para negociar un acuerdo global que proporcione asistencia a los países en desarrollo para hacer frente al impacto del cambio climático y para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

“Las naciones ricas tienen que adoptar medidas antes y más rápido, dado que son las mayores responsables del cambio climático”, apunta.

La Jornada
Gabriel León Zaragoza

El cambio climático ahonda desigualdades sociales y revertirá el desarrollo: PNUD

Noviembre 27, 2007

El cambio climático, que ya es irreversible, representa una “amenaza importante” que ampliará las desigualdades sociales y revertirá el desarrollo humano. En el peor escenario, un incremento de 4 grados centígrados en la temperatura durante este siglo será “desastroso para la humanidad”, señaló Arnaud Peral, representante residente en México del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Al dar a conocer en entrevista avances del informe sobre desarrollo humano 2007-2008, *Combatir el cambio climático: la solidaridad humana en un mundo dividido*, que se presentará este martes a escala mundial, precisó que un aumento de entre 3 y 4 grados centígrados en la temperatura ocasionará un desplazamiento de 300 millones de personas –casi tres veces la población de México– que se verían afectadas por las inundaciones ante el incremento del nivel del mar.

En estos escenarios, México en el norte enfrentará más sequías y al sur más inundaciones y huracanes, por lo que será importante el establecimiento de políticas que reduzcan la brecha de desigualdad social y se deberán tomar medidas de adaptación a nivel federal y estatal. Sin acciones fuertes contra el

cambio climático, se estima que en México habrá una pérdida de 60 por ciento en la producción de maíz de temporal, señaló.

Destacó que tan sólo entre 1998 y 2000 se encontró que la probabilidad de que los niños menores de cinco años en zonas de sequía enfermaran fue 16 por ciento más alta, y en el caso de inundaciones el incremento fue de 41 por ciento, lo cual indica que los efectos en la salud por este fenómeno son fuertes.

Explicó que en el peor escenario que plantean los expertos del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) de un aumento en la temperatura de 4 grados centígrados “sería desastroso” y provocaría en muchas zonas “la regresión del proceso de desarrollo”.

Apuntó que el tema central del informe es que el cambio climático es fruto de las actividades humanas, esencialmente de los países desarrollados, y las más afectadas son las naciones más pobres, por lo cual habrá una doble deuda. “Antes era económica y social, y ahora se agrega una deuda ecológica. Los países pobres serán los que más sufrirán en términos de desarrollo humano, por lo que para los próximos años se espera un compromiso adicional, además de la ayuda al desarrollo, para que las naciones más afectadas por este problema reciban más recursos”.

Agregó que en estos escenarios, países como Bangladesh quedarían bajo el agua, y apuntó que la situación es preocupante debido a que en los pasados 600 mil años la temperatura se incrementó 0.7 por ciento, mientras que las previsiones para este siglo es que se elevaría entre 2 y 4 grados.

Frente a este problema, dijo, el PNUD plantea dos recomendaciones. La primera es que es necesario tener una doble estrategia que considere la mitigación con metas estrictas para los países que son los principales emisores de gases de efecto invernadero (GEI) para que en 2050 reduzcan sus emisiones en 80 por ciento en comparación con las que tenían en 1990.

La segunda recomendación es una estrategia global de adaptación de cambio climático y una alianza internacional en este tema, es decir, “que todos los países puedan adoptar estrategias de adaptación, transversalizar el tema en sus políticas públicas porque es un problema que crece; tiene que haber medidas para adoptar el tema en las políticas públicas”.

La Jornada
Angélica Enciso L.

Recomendaciones de Naciones Unidas (sobre el cambio climático)

Noviembre 28, 2007

Dpa

Brasilia, 27 de noviembre. Al divulgar hoy su Informe sobre Desarrollo Humano 2007, la ONU recomendó una batalla en cuatro frentes para combatir el cambio climático:

1. Acuerdo multilateral, que incluye: establecer como umbral peligroso el aumento de 2 grados Celsius de la temperatura global en relación con los niveles vigentes en la era preindustrial; estabilizar las concentraciones atmosféricas de monóxido de carbono en 450 partes por millón, medida cuyo costo es calculado en 1.6 por ciento del PIB mundial promedio de 2030; acordar acciones mundiales para lograr en 2050 la reducción de 50 por ciento en las emisiones de gases efecto invernadero respecto de las vigentes en 1990; los países desarrollados, además, deberán reducirlas en por lo menos 80 por ciento hasta 2050, con disminuciones de 20 a 30 por ciento hasta 2020.

2. Programa de mitigación. Adopción de políticas para fijar presupuestos sostenibles de carbono. En este apartado se busca establecer un presupuesto nacional en todos los países desarrollados, con metas de reducción de las emisiones de gases respecto de 1990; poner precio al carbono mediante impuestos o programas de emisiones de carbono negociables con fijación de límites máximos, en consonancia con los objetivos del presupuesto nacional; el programa sugiere impuestos al carbono de 10 a 20 dólares por tonelada en 2010, con aumentos anuales hasta llegar a entre 60 y 100 dólares por tonelada; utilizar los ingresos de los impuestos en esta materia y del programa de emisiones negociables para financiar reformas tributarias que impliquen rebajas a los impuestos al trabajo y la inversión, así como crear incentivos que fomenten tecnologías con bajas emisiones, y reducir las emisiones de dióxido de carbono del transporte mediante normas más rígidas de uso eficiente de combustible, en la Unión Europea y Estados Unidos.

3. Fortalecimiento de cooperación internacional en energía, que considera ampliar la cooperación internacional para mejorar el acceso a servicios modernos en la materia y reducir la dependencia de la biomasa; reducir la tasa de aumento en las emisiones de carbono de las naciones en desarrollo por medio del fortalecimiento de las reformas del sector con el respaldo de transferencias financieras y tecnológicas; crear un mecanismo de mitigación del

cambio climático con la finalidad de movilizar entre 25 mil y 50 mil millones de dólares anuales para apoyar la transición hacia energías con menos emisiones de carbono en los países en desarrollo, y extender el financiamiento generado por los créditos de emisiones de carbono a programas de uso del suelo favorables a los pobres, como conservación de bosques y renovación de praderas.

4. Financiamiento de adaptación de países pobres al cambio climático, que incluye: proveer al menos 86 mil millones de dólares en financiamiento nuevo y adicional mediante transferencias de los ricos a los pobres antes de 2016; ampliar reservas multilaterales para atender emergencias humanitarias vinculadas con el clima y apoyar la recuperación posdesastre para generar capacidades de resistencia, lo que implica 2 mil millones de dólares antes de ese mismo año; integrar estrategias de reducción de la pobreza, que aborden vulnerabilidades vinculadas con desigualdades.

La Jornada

Los países ricos deben costear lucha contra el cambio climático: ONU

Noviembre 28, 2007

Dpa

Brasilia, 27 de noviembre. El mundo desarrollado debe asumir la mayor parte de la responsabilidad y de los costos de la lucha por frenar el proceso de cambio climático, pese a que los países en desarrollo de mayor ingreso no pueden eximirse de la tarea de reducir sus emisiones de gases contaminantes.

Este es el mensaje del Informe sobre Desarrollo Humano 2007 lanzado hoy en Brasilia por los programas de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y para el Medio Ambiente (PNUMA), que advierte que la contribución de los países menos desarrollados debe hacerse sin causar daños a su crecimiento económico.

“Muchos países de ingreso mediano se están convirtiendo en emisores significativos (de gases de efecto invernadero) en términos agregados, pero no tienen la deuda de carbono con el mundo que han acumulado las naciones desarrolladas y, en términos per cápita, aún siguen siendo emisores pequeños”, afirma el documento.

Asimismo, subraya que “los países desarrollados deben asumir el liderazgo, ya que tienen la responsabilidad histórica del problema”, y además “cuentan con los recursos financieros y las

capacidades tecnológicas para aplicar reducciones profundas y prontas en los niveles de las emisiones”.

Equidad, principio básico

Pese a que advierte que “la credibilidad de cualquier acuerdo multilateral dependerá de la participación de los principales emisores del mundo en desarrollo”, el informe señala que, “en función del principio básico de equidad y el imperativo de ampliar el acceso a la energía, los países en desarrollo deben contar con la flexibilidad suficiente para hacer la transición hacia un crecimiento bajo en emisiones de carbono a un ritmo coherente con sus capacidades”.

En este sentido, el documento considera esencial que el tratado sobre cambio climático que remplazará, a partir de 2012, el Protocolo de Kyoto contemple “sistemas de financiamiento y transferencias tecnológicas capaces de derribar obstáculos que impiden la inversión inmediata en tecnologías con bajas emisiones de carbono”.

Además, indica que los esfuerzos de mitigación se fortalecerían con una cooperación destinada a apoyar la conservación y la gestión sostenible de los bosques tropicales”.

En cuanto a la reducción de las emisiones, el documento apunta que el acuerdo debería permitirles a los países en desarrollo alcanzar un tope en 2020, “para luego aplicar reducciones del 20 por ciento antes de 2050”.

Mucho más duras son las recomendaciones para las naciones desarrolladas, que “deberían reducir sus emisiones en por lo menos 80 por ciento, con reducciones de 30 por ciento de aquí hasta el año 2020”.

El documento lanza duras críticas a los países ricos, acusados de no reflejar en acciones concretas sus compromisos y discursos de preocupación por el cambio climático.

Según el informe, “los pobres del mundo y las futuras generaciones no pueden permitirse la complacencia y las evasivas que todavía caracterizan las negociaciones internacionales sobre cambio climático”.

Entre los ejemplos, el documento expone los aranceles dictados por la Unión Europea y Estados Unidos para la importación del etanol brasileño que, al ser producido con base en la caña de azúcar, es “más eficiente para reducir las emisiones de carbono.

“El problema es que las importaciones de etanol brasileño están limitadas por altos aranceles, cuya

eliminación generaría beneficios no sólo para Brasil, sino también para mitigar el cambio climático”, puntualiza.

El documento critica duramente los escasos recursos financieros de los países desarrollados para ayudar a las naciones pobres, que son las más vulnerables y que más necesitan ayuda para adaptarse a las consecuencias del cambio climático.

“Según las palabras de Desmond Tutu, ex arzobispo de Ciudad del Cabo, vamos camino a un verdadero *apartheid* en cuanto a adaptación”, dice el informe, que apunta que el financiamiento internacional alcanza hasta ahora unos 26 millones de dólares, “que equivale a lo que gasta en una semana el programa de protección contra inundaciones del Reino Unido”.

Recuerda que los fondos comprometidos con programas de adaptación suman 279 millones “para ser desembolsados en el transcurso de varios años.

“Aunque es una mejora respecto del compromiso anterior, es sólo una parte de lo que se necesita y representa menos de la mitad de lo que el estado germano de Baden-Würtemberg asignará al fortalecimiento de sus diques de protección”, agrega el documento, en el cual se estima en 86 mil millones de dólares hasta 2016 el monto necesario para un programa de adaptación eficaz en los países en desarrollo.

Obstáculos para ingresar al mercado

El presidente de Brasil, Luiz Inacio Lula da Silva, propuso crear aranceles sobre importación de petróleo para estimular el uso de biocombustibles.

En un discurso pronunciado durante la ceremonia en la que se dio a conocer el informe, el mandatario recordó que el etanol brasileño enfrenta pesados aranceles que limitan su acceso a los mercados de los países desarrollados.

“Para que Brasil exporte el etanol hay una sobretasa enorme, que casi duplica el precio. Sin embargo, el petróleo comprado de los países productores no paga arancel alguno. ¿Dónde está el equilibrio comercial? ¿Dónde está la voluntad de descontaminar el planeta? ¿Dónde está la voluntad de disminuir el efecto invernadero? Podrían empezar poniendo arancel al petróleo”, dijo Lula da Silva.

El presidente brasileño fustigó, asimismo, la decisión de Estados Unidos de mantener la producción de etanol con base en el maíz, pese a que ya se ha comprobado que es más eficiente sacar el producto de la caña de azúcar, como hace Brasil.

Según Lula, esa decisión demuestra que los gobernantes toman en consideración los intereses político-electorales y económicos internos, y no la grave situación del clima.

“Estados Unidos seguirá produciendo etanol de maíz, porque los que votan en ese país son los productores del grano”, afirmó.

La posición del mandatario brasileño fue apoyada por el director de desarrollo humano del PNUD, Kevin Watkins, quien afirmó que el programa brasileño de etanol reduce el impacto de las emisiones de carbono en la atmósfera y que la producción del producto con base en la caña de azúcar es más eficiente que el modelo estadounidense.

La Jornada

Hábitat... busca terminar con la indiferencia ante calentamiento global

Noviembre 29, 2007

La exposición *Hábitat: del riesgo a la sustentabilidad*, montada en el contexto del Fórum Universal de las Culturas Monterrey 2007, alerta: “El planeta está en peligro y nosotros, sus habitantes, continuamos indiferentes nuestra vida cotidiana”.

Pero los expositores no buscan simplemente dejar al visitante angustiado e impávido, sino moverlo a la reflexión y acción.

Un equipo conformado por destacados científicos, junto con la empresa museográfica Margen Rojo, creó la exposición que busca generar “un diálogo con el visitante”, a través de elementos científicos y poéticos.

Margen Rojo, cuando fue invitado a participar en el fórum, decidió abordar el tema de la sustentabilidad no sólo desde la perspectiva “biológico-ecológica”, sino desde “una visión integral”.

Los científicos participantes aseguran que “no se puede hablar de calentamiento global sin examinar las relaciones económicas y políticas que lo originan y mantienen”.

De esta manera, el equipo de investigación, encabezado por Víctor Toledo, del Centro de Investigaciones en Ecosistemas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), busca que la exposición sea “un espacio para reflexionar, para hacernos preguntas”, que no dé respuestas, sino que apele “a la creatividad y sensibilidad del espectador”,

y cree “un diálogo con el visitante a partir de estímulos sensoriales: imagen fija y en movimiento, sonido, luz, música, instalaciones artísticas, *performance* y juegos interactivos”.

En el área introductoria de la exposición se presenta “una reflexión sobre el metabolismo del planeta”; en la primera sala, muestra el “riesgo ambiental y económico”, “la crisis actual de nuestro planeta, con datos e información para alertar a cualquiera. En contraste, actores ambulantes, indolentes, impávidos, nos representan a todos; el planeta está en peligro y nosotros, sus habitantes, continuamos indiferentes nuestra vida cotidiana”.

Más adelante, en la segunda sala, los organizadores buscaron entretener lo científico y lo poético, siguiendo varios ejes: “el respeto a la diversidad”, “el intento por alcanzar la autosuficiencia”, “el diálogo y la complementariedad de valores aparentemente opuestos en el tema de la integralidad”, “la equidad” y “la democracia participativa”. Finaliza con un espacio donde se invita al visitante a reflexionar “en la vida que desea crear”.

En la tercera sala, se ofrecen iniciativas que buscan construir una sociedad sustentable, y, una acróbata sale de entre los desechos de basura y, como Ave Fénix, emprende el vuelo.

Mesa redonda

Como parte de la exposición, hoy, a las 18:30 horas, se llevará a cabo la mesa redonda El futuro de la humanidad y el medio ambiente. Participarán especialistas que abordarán el tema desde distintas perspectivas: Víctor Toledo, Alejandra Covarrubias (Instituto de Biotecnología de la UNAM), Antonio Sarmiento (Instituto de Matemáticas de la UNAM), Cecilia Sheridan (Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social), Hernán Salas (Coordinación de Humanidades de la UNAM), Ignacio Salazar (Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM) y Héctor Valenzuela Lostanau (Fundación Monterrey).

La exposición está montada en la Antigua Nave Generadores, en el Parque Fundidora. Monterrey, Nuevo León. Ahí mismo se llevará a cabo la mesa redonda. www.monterreyforum2007.org

La Jornada.
Tania Molina Ramírez

El Protocolo de Kyoto, costoso e ineficaz: Bjoern

Diciembre 6, 2007

Copenhague, 5 de diciembre. El ecologista Bjoern Lomborg dice que el cambio climático no representa una amenaza inminente para la Tierra, al menos no tanto como la pobreza o el sida. Estas declaraciones coinciden con la conferencia que se realiza en Bali sobre los peligros del calentamiento global.

Para este antiguo director del Instituto para la Evaluación del Medio Ambiente, la reducción de los gases de efecto invernadero “no es la prioridad entre las prioridades”.

Este danés de 42 años martillea desde hace años sus ideas, que van a contracorriente de las profecías alarmantes y de las catástrofes anunciadas.

“Hay otros desafíos que deben superarse (...) como la lucha contra el sida, la malaria, la desnutrición y la pobreza”, aseguró.

Atmósfera de histeria

En su obra *El ecologista escéptico*, este hombre desató la furia de científicos del mundo entero. En ella denuncia “la histeria” que envuelve los temas relacionados con el clima.

“¡El oso polar se ha convertido en un icono en el debate sobre el calentamiento, amenazado de extinción, cuando bastaría con que se dejara de cazar a cientos de ellos cada año!”, exclamó.

En su opinión, luchar contra el cambio climático mediante la reducción de emisiones de gases prevendría daños por 4 mil 820 billones de dólares en este siglo, pero costaría entre 4 mil 575 y 37 mil 632 billones.

En 2004, Lomborg figuraba entre las personalidades más influyentes en el mundo, según *Time Magazine*.

En un nuevo libro publicado en 2007, *Cool It*, arremete contra el Protocolo de Kyoto. Lo considera “demasiado costoso e ineficaz”, y llama a los dirigentes a “mantener su sangre fría” y a evitar “el estado de pánico que impide tomar decisiones racionales”.

“Es muy poco por mucho dinero”, concluye este ecologista, adulado por unos y denostado por otros.

La Jornada

ONG: inaceptable, hacer pagar a países pobres el cambio climático

Diciembre 10, 2007

La materia prima para la producción de biocombustibles en países desarrollados provendrá de naciones pobres, las cuales pagarán el costo de la reducción de emisiones si no existen modelos de protección ambiental, de tenencia de la tierra y derechos laborales, lo cual es inaceptable, sostuvo Robert Bailey, de Oxfam Internacional, organización no gubernamental que lucha contra el hambre.

Bailey, líder del tema de biocombustibles, añadió que en la medida en que el cambio climático es un problema creado por el mundo avanzado, los pobres no tienen que seguir pagando su costo, ya que además serán los más afectados con el calentamiento global.

En estados en desarrollo donde el maíz es un alimento básico, como México, cualquier programa de biocombustibles debe integrar un plan de seguridad alimentaria nacional, indicó.

Una estrategia prudente, abundó, sería cubrir primero las necesidades de alimentación humana y sólo elaborar etanol con el grano excedente.

En entrevista, explicó que la reducción de carbono en la atmósfera con el uso de los biocombustibles en el transporte no es importante, sino que hay otros intereses.

Detalló que, por un lado, Estados Unidos dice que la producción de etanol a partir de maíz tiene que ver con la seguridad energética, pero los subsidios que pagan a los granjeros son millonarios. “Quizá de lo que se trata es de apoyar a su agricultura”, planteó.

A su vez, la Unión Europea se justifica con el argumento de reducir emisiones, “pero cuando examinamos esto más de cerca, no tiene mucho sentido, porque su meta de 10 por ciento no hace nada por minorar la demanda para los combustibles de transporte, y hablamos de ese porcentaje para 2020”.

Aseveró que también naciones en desarrollo buscan generar biocombustibles, “lo que significa que habrá mucha presión sobre la tierra cultivable existente en el mundo”.

Estimó que el uso de grandes extensiones de tierra para cultivar maíz para etanol es una estrategia riesgosa, ya que, de acuerdo con analistas, en 2050 la demanda de comida se habrá duplicado, debido al crecimiento de la población en los países con menor seguridad alimentaria.

A eso se suma el cambio climático, que “va a incrementar la frecuencia y la severidad de las catástrofes ambientales, lo cual también llevará a un deterioro de los rendimientos agrícolas en los países pobres y al incremento en la escasez del agua”.

En países donde el maíz es importante hay “resistencia de la sociedad civil para su uso como combustible”. Así, “el gobierno chino impuso el año pasado límites a la proporción de la cosecha de maíz que puede usarse para etanol, y en Sudáfrica, donde se está estableciendo una política sobre el tema, hay mucha resistencia”.

Además, obtener etanol de maíz “no es muy eficiente”. Detalló que en Estados Unidos se utiliza carbón en el proceso de producción, y las emisiones de bióxido de carbono cancelan cualquier ahorro de emisiones; en el caso de la caña de azúcar brasileña, se utilizan productos derivados de ésta para el proceso de destilación, lo cual ahorra más emisiones.

También es necesario tomar en cuenta el impacto que la producción de los biocombustibles tiene en el medio ambiente “si lleva a la deforestación y a la eliminación de pastizales”.

Consideró que además se abre la puerta al cultivo de organismos genéticamente modificados.

Añadió que las industrias de biotecnología investigan las cepas de maíz que permitan convertir el almidón en azúcar; “esto es resultado de incentivos perversos, ya que el maíz tiene altos subsidios en Estados Unidos; entonces, es el mercado más atractivo para este tipo de empresas”.

En tanto, para biodiesel el mercado es más pequeño y el más eficiente es el aceite de palma, por lo cual se observa una expansión masiva del cultivo de esta planta en Indonesia, Malasia y Colombia.

Este caso, puntualizó, está relacionado con la deforestación, ya que esas plantaciones se “comen” la selva. Tan sólo en Indonesia y Malasia se estima que se perderá 98 por ciento de la vegetación de selva en los próximos años.

La Jornada
Angélica Enciso L.

Prevén desplome de naciones frágiles de no frenar el calentamiento global

Diciembre 11, 2007

Reuters

Nusa, Dua, Indonesia, 10 de diciembre. El calentamiento global podría provocar una migración en masa, desestabilizar el comercio y desencadenar conflictos por la tierra de cultivo y el agua desde África o Asia, según un estudio publicado este lunes durante las conversaciones climáticas de Bali.

El informe del Consejo Asesor Alemán del Cambio Global señala que se acaba el tiempo para que las naciones alcancen un acuerdo que obligue a la reducción de gases de efecto invernadero antes de que las altas temperaturas, el aumento del nivel de los mares, el deshielo de los glaciares y más sequías e inundaciones siembren el caos.

Los países en desarrollo, y particularmente aquellos con gobiernos débiles, corren más riesgo de una amenaza para la seguridad regional, precisa el informe *Cambio climático como un riesgo para la seguridad*.

“No hablamos de conflictos entre ejércitos de países”, dijo Hans Joachim Schellnhuber, uno de los autores del estudio, en una rueda de prensa en Bali.

“Prevedemos que si no se pone límite al calentamiento global, las naciones frágiles y vulnerables pueden desplomarse por la presión y posteriormente enviar la onda expansiva a otros países”, dijo Schellnhuber, director del Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático.

Llamado de alerta

También señaló que si las previsiones científicas sobre el calentamiento global se cumplen, “puede que tengamos algo parecido a una guerra civil global con muchos focos de conflictos”.

Schellnhuber señaló el deshielo de los glaciares en el Himalaya y en los Andes como un ejemplo que puede causar conflictos y migraciones masivas. La crisis de Darfur, en parte desencadenada por la prolongada sequía, fue otro ejemplo.

“Estamos muy preocupados por el descongelamiento de los glaciares en el Himalaya, porque muchas personas dependen de los recursos hídricos que proporciona el deshielo en verano”, explicó el experto.

Cientos de millones de personas en China, el sur y el sudeste de Asia dependen del agua del Himalaya. El

anticipado deshielo de sus glaciares podría secar los ríos en verano.

“El cambio climático se va a intensificar y las tensiones crecerán exponencialmente, por el acceso al agua, la degradación de la tierra o la subida del nivel del mar”, dijo Achim Steiner, director ejecutivo del Programa Medioambiental de Naciones Unidas, en de Bali.

“¿Dónde se irán las decenas de millones de personas cuando no quede sitio en Asia del Sur?”, preguntó Steiner.

“Un vistazo a la historia muestra que las transiciones de un orden mundial a otro raramente ocurren de forma pacífica”, dijo.

El informe concluye proponiendo un ambicioso pacto climático global, que debe entrar en vigor en los próximos 10 y 15 años, y plantea la reducción a la mitad de las emisiones de gases de efecto invernadero antes de 2050.

Postura estadounidense

Por su parte, Estados Unidos instó a eliminar cualquier objetivo de reducción drástica de las emisiones de gases invernadero por parte de las naciones ricas antes de 2020.

La cumbre intenta delinear las pautas de un nuevo pacto climático para contrarrestar el calentamiento global más allá de 2012, cuando caducan los objetivos del Protocolo de Kioto.

“Es prejuizar lo que sería el resultado”, dijo el principal negociador estadounidense, Harlan Watson, sobre un borrador que sugiere que las naciones desarrolladas deberían recortar para el 2020 las emisiones de gases de invernadero entre 25 y 40 por ciento por debajo de los niveles de 1990.

Naciones Unidas quiere que las conversaciones en Bali, que concluyen el 14 de diciembre con la participación de más de 10 mil delegados, sirvan para lanzar negociaciones sobre un nuevo tratado global sobre el clima, a ser adoptado en una reunión de la ONU en Copenhague a finales de 2009.

“No queremos empezar con números”, señaló Watson en una conferencia de prensa respecto de la búsqueda de un nuevo pacto para combatir las crecientes temperaturas que podrían acarrear más inundaciones, sequías, derretir los glaciares del Himalaya y aumentar los niveles del mar.

Un nuevo tratado ampliará el Protocolo de Kioto de la ONU, que obliga a 36 naciones industriales a reducir las emisiones en 5 por ciento entre 2008 y

2012, principalmente en lo que se refiere a la quema de combustibles fósiles, en relación con los niveles de 1990.

La Jornada

Llama Gore a movilización “como para una guerra” en defensa de la Tierra

Diciembre 11, 2007

Dpa

Oslo, 10 de diciembre. Un primer gesto dedicado a la catástrofe climática que amenaza la Tierra y al mismo tiempo un pequeño flirteo con la candidatura presidencial: el ex vicepresidente estadounidense Al Gore aprovechó hoy su protagonismo en la entrega del premio Nobel de la Paz en Oslo como hace tiempo no lo hacía otro galardonado.

Casi en el estilo de un jefe de Estado global, el político de 59 años llamó a una movilización internacional y no evitó una comparación directa con otras movilizaciones de cariz totalmente distinto. “Igual que una generación anterior encontró con la victoria sobre el fascismo la autoridad moral para solucionar esa crisis, podemos utilizar nuestras oportunidades para vencer la crisis climática”, dijo.

“Pero hay que actuar de forma rápida y decisiva como hasta ahora sólo se vio cuando las naciones se movilizaron para una guerra”, explicó Gore en el salón de actos del Ayuntamiento de Oslo, flanqueado por los científicos del consejo climático de la ONU.

Constante actividad

El Panel Intergubernamental de Naciones Unidas para el Cambio Climático recibió también el Premio Nobel de la Paz por su trabajo, quizá menos notorio que el de Gore, pero muy constante desde su fundación, en 1988, en la explicación a la opinión pública mundial del amenazante alcance del calentamiento global.

El presidente del gremio científico, Rajendra Pachauri, volvió a hacer uso, al igual que Gore, de palabras más propias de un lenguaje militar: “Los cambios climáticos pueden tener efectos desmesuradamente desestabilizadores”. La paz es también “seguridad y acceso seguro a los recursos importantes para la vida”. Pero según Pachauri, si cada vez más personas, como consecuencia del cambio climático, se ven privadas del acceso a agua limpia, alimento suficiente, suministro sanitario

estable, una patria segura y un sistema ecológico en funcionamiento, habrá inevitablemente cada vez más conflictos incontrolables en lugar de estabilidad.

El tono de esas advertencias se mezcló en la capital noruega, donde reinaba un ambiente prenavideño, con mucho optimismo. “El Premio Nobel de la Paz ha reforzado una vez más enormemente la atención al problema climático”, opinó Gore, quien volará directamente de Oslo a Bali para asistir a la conferencia sobre el clima que allí se celebra. Puede esperarse un “fuerte acuerdo”, dijo.

El ex vicepresidente estadounidense comenzó su discurso de agradecimiento ante el rey noruego, Harald V, con un comentario humorístico sobre su aún relativamente joven carrera de abanderado en defensa del ambiente tras su dramática derrota en las elecciones presidenciales contra el actual presidente George W. Bush: “Hace siete años leí mi propia necrológica política”. El, en su opinión, duro, inmerecido, demasiado temprano y para nada agradable “juicio” le procuró, sin embargo, “un valioso y al mismo tiempo doloroso regalo: la oportunidad de buscar nuevos caminos para servir a mis ideales”.

No descarta lanzarse otra vez como candidato a la Presidencia

Naturalmente, a Gore se le preguntó si estaría dispuesto a presentar una eventual segunda candidatura presidencial con el Partido Demócrata. Respondió que no existen esos planes, que es poco probable, aunque tampoco quiso descartarlo.

Teniendo en cuenta las apariencias, Gore –quien casi diariamente viaja en avión, transporte para nada respetuoso con el medio ambiente– tomó, junto a su mujer Tipper y sus dos hijas, el tren para desplazarse del aeropuerto de Gardermoen, en Oslo.

Para asistir a la ceremonia en el ayuntamiento, el comité de los Nobel ofreció un autobús impulsado con etanol.

La Jornada

Apoyarán a los países pobres en la lucha contra el cambio climático

Diciembre 12, 2007

Afp

Nusa Dua, Indonesia, 11 de diciembre. El Banco Mundial anunció el martes, en Bali (Indonesia), el lanzamiento de un plan de lucha contra el cambio climático dotado de 160 millones de dólares para alentar a los países en vías de desarrollo a conservar sus selvas tropicales.

Las naciones pobres esperan que la Conferencia sobre el Cambio Climático de Bali –que concluirá el 14 de diciembre– les aporte ayuda financiera para reducir sus emisiones contaminantes sin impedirles desarrollar sus economías emergentes.

“Esta iniciativa es una experiencia piloto para ampliar las herramientas de cara a las negociaciones sobre cambio climático”, afirmó el presidente del Banco Mundial, Robert Zoellick.

Unos mil 200 millones de personas dependen de las selvas tropicales como forma de vida y la deforestación es responsable de 20 por ciento de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

En países con grandes extensiones de selva tropical como Brasil, esta cifra puede alcanzar cerca de 70 por ciento.

En su forma actual, el Protocolo de Kioto permite a los países industrializados financiar proyectos ecológicos en naciones en vías de desarrollo, pero no prevé un mecanismo específico para luchar contra la deforestación y la degradación de la selva.

Alemania es el principal donante a este fondo, con 59 millones de dólares. Los otros son Gran Bretaña (30 millones), Holanda (22 millones), Australia y Japón (10 millones cada uno), Francia y Suiza (7 millones) y Dinamarca y Finlandia (5 millones).

También Nature Conservancy, grupo estadounidense de defensa del medio ambiente, aportará 5 millones de dólares.

Esfuerzo adicional

La Unión Europea se declara dispuesta a hacer un esfuerzo adicional y aumentar sus recortes de emisiones de 8 por ciento actual hasta 20 o inclusive 30 por ciento para antes de 2020 si los otros países desarrollados se suben al tren. Pero Estados Unidos, Japón, Rusia, Canadá y Australia se niegan a aceptar objetivos con cifras precisas.

Las conversaciones se han visto dominadas por disputas sobre si un texto final o una hoja de ruta debería omitir referencias a que las naciones ricas debiesen reducir las emisiones de 25 a 40 por ciento con los niveles de 1990, antes de 2020.

Según ecologistas, Washington también estaría en contra de aportar ayuda suficiente a los países en vías de desarrollo mediante el Fondo de Adaptación, mecanismo para permitir a las naciones pobres adaptarse a las consecuencias del cambio climático.

“La posición de Estados Unidos es escandalosa y muestra el dramático desprecio por los pueblos pobres y vulnerables que sufren la carga del cambio climático”, consideró la ONG Oxfam International.

De acuerdo con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, se necesitarían 86 mil millones de dólares anuales para permitir que los países más pobres, que son los más vulnerables a los peligros climáticos, puedan adaptarse a la nueva situación.

“Los próximos tres días serán decisivos y no me cabe duda de que las discusiones serán difíciles”, advirtió el comisario europeo de Medio Ambiente, Stavros Dimas. “Pero no podemos dejar pasar esta oportunidad histórica”, agregó.

La Conferencia sobre el Cambio Climático de Bali celebró este martes el décimo aniversario del Protocolo de Kioto, pero los esfuerzos para hilvanar un acuerdo contra el calentamiento deben salvar aún importantes obstáculos.

Este miércoles las pláticas entran en su fase decisiva, con la participación de los ministros de Medio Ambiente de unos 130 países y del secretario general de la ONU, Ban Ki-moon. Su objetivo es alcanzar, de ser posible el viernes, un acuerdo que lance un proceso de negociación internacional.

Desafío de los líderes mundiales

El desafío para los líderes mundiales consiste ahora en incrementar sus compromisos más allá de 2012, para responder de forma eficaz a la urgente amenaza que, según los expertos, pesa sobre el planeta.

“Lo ideal sería haber terminado las negociaciones en 2009 pero, pase lo que pase, la conferencia deberá fijar una fecha límite, si no corremos el peligro de negociar sin fin”, dijo Boer, secretario ejecutivo de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, que organiza la conferencia.

“Lograr una hoja de ruta consistente será el principal resultado de la conferencia”, consideró el ministro de Relaciones Exteriores de Brasil, Celso Amorim.

Brasil se mantiene firme en lo referente a la compensación de los países ricos a las naciones pobres por frenar la deforestación o evitar que se abuse de los mecanismos de mercado en la reducción de emisiones de gases.

La Jornada.

Fustigan a países ricos por su falta de interés en el cambio climático

Diciembre 13, 2007

Afp

Nusa Dua, Indonesia, 12 de diciembre. Líderes de países industrializados y en vías de desarrollo llamaron este miércoles a actuar contra el calentamiento del planeta en la conferencia sobre el clima de Bali, donde el ministro de Relaciones Exteriores de Brasil fustigó a los países industrializados por su responsabilidad en el cambio climático y su falta de compromisos para remediarlo.

“Los responsables históricos de la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera deben dejar de sermonearnos y predicar con el ejemplo”, declaró Celso Amorim.

Amorim llamó también al mundo desarrollado a aportar fondos financieros para ayudar a los países en desarrollo para aplicar medidas de mitigación y adaptación a las consecuencias del aumento de la temperatura.

“Como dijo el presidente (Luiz Inacio) Lula ante la Asamblea General de Naciones Unidas, ‘es inaceptable que el costo de la irresponsabilidad de unos pocos privilegiados sea soportado por los desfavorecidos de la Tierra’”, lanzó.

Asimismo, Amorim recordó que el mayor emisor mundial de GEI, Estados Unidos, no ha ratificado el Protocolo de Kyoto, y que los países desarrollados no han cumplido su promesa de transferir tecnología limpia a los países pobres.

Negociación a contrarreloj

El objetivo de la reunión ministerial, que comenzó el miércoles, es lanzar un proceso de negociación internacional que desemboque en un nuevo acuerdo para intensificar la lucha contra el cambio climático a partir de 2012, cuando expira el Protocolo de Kyoto.

Según los expertos del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), es necesario reducir de manera drástica las emisiones de GEI para evitar que la temperatura de la atmósfera aumente más de 2°C.

La Unión Europea propone que los países industrializados reduzcan sus emisiones entre 25 y 40 por ciento, pero Estados Unidos y otros países desarrollados se oponen a que la declaración final de Bali incluya esta cifra.

El propio Ban Ki-moon reconoció ante la prensa que probablemente la declaración final no mencione compromisos concretos.

“Parece demasiado ambicioso esperar que las delegaciones lleguen a un acuerdo sobre objetivos de reducción de emisiones de GEI”, reconoció.

La conferencia debe llegar a su punto álgido el viernes, ya que los ministros deben presentar la denominada “hoja de ruta de Bali”.

Por otro lado, México pidió “fórmulas financieras innovadoras”; propuso la creación de un fondo multinacional para ayudar a los países en vías de desarrollo a afrontar el cambio climático.

“México considera necesaria la configuración de un fondo multinacional con fórmulas incluyentes de aportación que superen la ineficacia de los fondos actuales”, agregó el secretario de Medio Ambiente Juan Elvira Quesada.

Una de las principales esperanzas de los países en vías de desarrollo en la reunión de Bali es lograr la promesa de las naciones desarrolladas de otorgarles mayor ayuda financiera. Ésta les permitiría reducir sus emisiones de GEI al tiempo que se adaptarían a las consecuencias del cambio climático.

Cuestiones espinosas a superar

Las negociaciones en la conferencia de la ONU tienen como objetivo elaborar una estrategia para futuros acuerdos. Estas son las cuestiones más espinosas que se deben superar:

–Fecha límite: los ministros deben decidir si fijan 2009 como plazo para llegar a un acuerdo. La ONU considera que concluir un tratado en 2009 dejaría a los países tiempo suficiente para ratificarlo antes de que el Protocolo de Kyoto llegue a su fin, en 2012.

–Impulso político: la Unión Europea quiere que los países industrializados reconozcan en el texto que consideran un recorte de 25 por ciento de sus emisiones antes de 2020.

–Fondo de adaptación: se trata de medidas financieras cruciales para que los países pobres, que son también los más vulnerables, puedan afrontar las catástrofes meteorológicas. El fondo previsto por el Protocolo de Kyoto podría contener entre 80 y 300 millones de dólares por año, según los expertos, muy insuficiente.

–Deforestación y transferencia de tecnología: éstas son también cuestiones clave para los países en vías de desarrollo. Las naciones más pobres afirman que los países ricos no les transfieren la tecnología limpia prometida.

La Jornada

China e India bloquean acuerdo sobre cambio climático en Bali

Diciembre 15, 2007

Dpa y Reuters

Nusa Dua, Indonesia, 15 de diciembre. India y China bloquearon hoy, sábado, de último momento, un acuerdo en la conferencia sobre cambio climático que realiza la ONU en Bali, tras manifestar sus reparos contra un texto de compromiso para una declaración final que fue presentado por la presidencia indonesia de la reunión.

En la sesión plenaria final de la conferencia que comenzó el 3 de diciembre, India y China se opusieron particularmente a la parte del texto que hace referencia a la inclusión de los países en vías de desarrollo a las medidas para la reducción global de la emisión de los gases de efecto invernadero.

Los indios quieren que se refuerce que se trata de compromisos “adaptados a cada país”, de manera que se relativicen las obligaciones.

En tanto, China sostuvo que el tema requiere una mayor discusión. Para ello, los ministros deben reunirse fuera de la sesión plenaria.

A raíz de estas objeciones, el presidente de la conferencia suspendió la sesión y las delegaciones comenzaron a debatir en grupos pequeños.

Antecedentes

La madrugada del sábado la cumbre de Naciones Unidas en Bali se dirigía hacia el inicio de las negociaciones sobre un acuerdo global para la lucha contra el cambio climático, después de la resolución

de una disputa entre la Unión Europea y Estados Unidos.

Sin embargo, algunos debates quedaron pendientes, como la discusión sobre lo severa que debería ser una “hoja de ruta” para las negociaciones en relación con un tratado más amplio, que sucederá al Protocolo de Kyoto.

“Éste es un compromiso. Podemos vivir con él. Está en una nota al pie de página”, dijo el ministro alemán del Medio Ambiente, Sigmar Gabriel, en referencia al borrador preámbulo de negociaciones, que determina un rango de entre 25 a 40 por ciento para el recorte de las emisiones de gases.

Las negociaciones se vieron opacadas por la disputa entre Estados Unidos y la Unión Europea. El primero se oponía a una guía para que en 2020 los países ricos recorten sus emisiones de gases entre 25 y 40 por ciento, por debajo de los niveles registrados en 1990, en tanto que la Unión Europea está de acuerdo con la meta.

Finalmente, el compromiso fue alcanzado tras días de intensos debates en el centro vacacional de Indonesia y quedó en un pie de página.

Se requieren profundos recortes en las emisiones globales de gases “para evitar un cambio climático peligroso”, indicaba el preámbulo de negociación.

Estados Unidos, el mayor contaminante del mundo, también sostuvo que estaba satisfecho.

“Podemos vivir con el preámbulo”, dijo a Reuters el negociador de ese país, Harlan Watson.

El borrador podría establecer una plataforma con la que se iniciarían las negociaciones de dos años, que permitirán acceder un acuerdo sucesor al Protocolo de Kyoto.

Éste expira en 2012 y compromete a todas las naciones industrializadas, con excepción de Estados Unidos, a que reduzcan la emisión de gases que provocan el efecto invernadero.

Una reunión ministerial de alto nivel que debía negociar el borrador final terminó la mañana de hoy.

El borrador será dado a conocer en la sesión plenaria, con las 189 naciones que participan en la cumbre de Bali.

El ministro alemán de Medio Ambiente dijo que el preámbulo incluiría una referencia a las conclusiones del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático de la ONU, que afirma que las emisiones de gases de los países ricos tendrían que recortarse entre 25 y 40 por ciento para evitar los peores efectos del calentamiento global.

Este año, el panel de la ONU indicó que el calentamiento global es un hecho, y aconsejó numerosos objetivos de reducción de emisiones, algunos más estrictos que otros, a fin de luchar contra el alza de las temperaturas y los crecientes niveles marítimos.

Las naciones en vías de desarrollo aseguran que resistirían “la presión e incluso las amenazas” de algunos países ricos para intensificar la lucha contra el cambio climático.

El principal bloque negociador de naciones en vías de desarrollo, llamado G77, dijo que no estaba listo para hacer más esfuerzos contra el cambio climático. Temen que los objetivos para reducir los gases de efecto invernadero perjudiquen sus crecientes economías.

La Jornada

180 países jubilan el Protocolo de Kyoto; nuevo mecanismo en 2009

Diciembre 16, 2007

Dpa y Afp

Nusa Dua, 15 de diciembre. Representantes de más de 180 países que participaron en la conferencia de Bali alcanzaron un acuerdo para negociar un nuevo tratado climático que remplace al Protocolo de Kyoto, que expirará en 2012.

Luego de largas negociaciones –estancadas por un enfrentamiento entre Europa y Estados Unidos sobre si el documento final debía mencionar metas específicas para la reducción de emisiones en países ricos– los delegados acordaron que el nuevo tratado esté listo en 2009.

La negociación se estancó también por la preocupación de países en desarrollo, como China e India, ante la perspectiva de ser obligados a cumplir metas sobre reducción de emisión de gases. El Protocolo de Kyoto sólo mencionaba objetivos para países industrializados.

Las críticas a los delegados de Estados Unidos por su actitud de “bloqueo” generó un cambio en su postura durante las dos semanas que duró la convención en Bali. Paula Dobriansky, jefa de la delegación estadounidense, dijo que su país no quería ser un obstáculo. “Estados Unidos tiene un gran compromiso en esta materia y sólo quiere asegurarse de que avancemos en el consenso”, dijo.

Queja de ambientalistas

En tanto, grupos defensores del medio ambiente criticaron el acuerdo por considerar que se queda corto en sus ambiciones.

La *hoja de ruta* de Bali no garantiza que todos los países desarrollados se comprometan a reducir sus emisiones. Además, se deja abierta la posibilidad a acciones voluntarias de los países desarrollados, comentó la organización Oxfam Internacional.

En el acuerdo “no hay metas claras para reducir las emisiones globales”, ni siquiera contiene fines para lograr que en 2020 la contaminación que genera el primer mundo se reduzca entre 25 y 40 por ciento por debajo del nivel de 1990, señaló el grupo.

Según World Wide for Nature (WWF), la participación de última hora de Estados Unidos sólo hizo que el acuerdo se debilitara.

“Se pidió al gobierno estadounidense que dejara de obstaculizar el camino y al final cedió a la presión”, dijo Hans Verolme, director del programa de cambio climático de WWF. “La *hoja de ruta* de Bali deja un asiento en la mesa para que el próximo presidente de ese país haga una contribución real a la lucha contra el calentamiento global”.

En tanto, Greenpeace mantuvo su confianza de que la presión en los próximos dos años obligará a los gobiernos a aceptar una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

“Las naciones industrializadas deben ponerse ahora objetivos ambiciosos para reducir las emisiones, con la confianza de que pronto habrá una nueva administración estadounidense”, dijo Gerd Leipold, director de Greenpeace Internacional.

El acuerdo se alcanzó después de que el presidente indonesio, Susilo Bambang Yudhoyono, y el secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, instaran a los delegados a superar diferencias.

Ban Ki-moon expresó su decepción por el lento avance de las negociaciones e instó a los delegados a aprobar un plan para iniciar la discusión sobre el nuevo tratado climático.

En el borrador del acuerdo se admite que harán falta importantes reducciones en las emisiones para alcanzar los objetivos de la convención y subraya la necesidad de actuar tal como lo indica el informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés).

El acuerdo es un paso adelante en la ralentización del calentamiento global, que es causado por la actividad

humana, como la quema de combustibles, asegura el IPCC.

Recuerda que el aumento en la temperatura del planeta puede causar un incremento en el nivel del mar y el derretimiento de los glaciares, así como tormentas y sequías intensas, con migraciones masivas de refugiados.

Acuerdo de países pobres y ricos

El secretario de la Convención de las Naciones Unidas para el Cambio Climático, Ivo de Boer, se mostró satisfecho con el “brillante resultado” de la conferencia, y calificó de hito el acercamiento entre países industrializados y emergentes. “Ha caído el muro de Berlín entre países del norte y del sur”, destacó.

En tanto, la Casa Blanca mostro reticencias sobre un acuerdo alcanzado en Bali. Si bien hay aspectos positivos en las conclusiones, “Washington tiene serias preocupaciones por otros aspectos de la decisión”.

Estados Unidos añadió que en futuras conversaciones deberá diferenciarse el compromiso pa-ra reducir emisiones entre países ricos y economías emergentes.

En Washington, un puñado de científicos estadounidenses insistieron en negar la importancia del factor humano en el cambio climático, resultado, según ellos, de fenómenos naturales.

Sus conclusiones no concuerdan con las del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas (GIEC), que utilizó la misma información para llegar a la conclusión contraria.

En un informe reciente, los expertos del GIEC señalan que existe 80 por ciento de certeza de que el factor humano (quema de hidrocarburos y gases de efecto invernadero) es el responsable del calentamiento global, cuyas consecuencias, precisan, son potencialmente catastróficas.

Por el contrario, David Douglass, coautor del estudio publicado este mes en *The International Journal of Climatology of the Royal Meteorological Society*, sostiene que “la contribución humana en el aumento de las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero es desdeñable”.

Los modelos desarrollados por el GIEC, sin embargo, indican justamente lo contrario.

La Jornada

Principales resoluciones de la cumbre

Diciembre 16, 2007

Dpa y Afp

* Se avalan las conclusiones del cuarto informe del IPCC, según el cual el calentamiento global es un hecho y la demora en disminuir las emisiones contaminantes aumenta el riesgo de que sus consecuencias sean peores.

* Las naciones reconocen que será necesario un profundo recorte en el nivel global de emisiones para alcanzar los objetivos de la Convención de Naciones Unidas para el Cambio Climático; enfatizan la urgencia de enfrentar el fenómeno tal como se lo plantea en el informe del IPCC.

* Negociar de forma efectiva un tratado que pueda aprobarse en la 15 sesión de la convención (Copenhague 2009). Se busca cuantificar y verificar la reducción de emisiones contaminantes por parte de países industrializados.

* Medidas adecuadas a cada país emergente para medir y comprobar la reducción de sus emisiones, impulsando siempre el desarrollo duradero del país. Se prevé que reciban apoyo tecnológico y financiero, y entrenamiento.

* La primera sesión para continuar con las negociaciones en el seno de la Convención tendrá lugar “cuanto antes”, pero en ningún caso se realizará después de abril de 2008.

* El proceso será guiado por informaciones científicas fiables.

La Jornada

Inevitable, que la temperatura del planeta aumente en 2 grados

Diciembre 18, 2007

Funcionarios de la delegación mexicana que participó en la conferencia de cambio climático en Bali, Indonesia, indicaron que el principal reto de las naciones en los próximos años será evitar que la temperatura del planeta se incremente en dos grados centígrados, algo que los estudios científicos dan por descontado.

En un estudio publicado en agosto de 2006, un grupo de científicos de la Universidad de Bristol, Reino Unido, señalaron que si la temperatura global aumenta en dos grados en los próximos 200 años es probable que la Amazonia experimente un proceso

irreversible de deforestación e incendios, mientras en las regiones árticas se perderán los bosques boreales y la tundra.

Adrián Fernández, presidente del Instituto Nacional de Ecología, indicó en conferencia de prensa que aun con los esfuerzos de los principales países contaminantes para reducir la emisión de gases de efecto invernadero será inevitable que la temperatura del planeta aumente 2.5 grados.

Recordó que el cuarto informe del Panel Intergubernamental de Cambio Climático, presentado en Valencia días antes de la reunión de Bali, indica que el nivel del mar podría elevarse entre uno y dos metros por estas causas.

Los científicos de Bristol predijeron entonces que aunque se detenga la emisión de contaminantes a la atmósfera, la temperatura global del planeta experimentará incrementos “menores de dos grados”.

La delegación que acudió a Bali –27 personas en total– aseguró que México es el único de los países en desarrollo que lleva a cabo un trabajo “proactivo” en favor de la reducción de contaminantes, pues hasta el momento ha publicado tres comunicaciones nacionales sobre el tema.

Estrategias futuras

Fernando Tudela, subsecretario de Planeación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), sostuvo que en el encuentro se logró desatorar el fondo de adaptación que se forma con 2 por ciento de los recursos de proyectos de mitigación incluidos en el Mecanismo de Desarrollo Limpio.

Informó que también se creó un nuevo fondo para financiar el desarrollo, la difusión y la transferencia de tecnología para mitigar el cambio climático y se acordó hacer una revisión del mecanismo financiero de la convención de la Organización de Naciones Unidas sobre el tema.

Las delegaciones de los 189 países que participaron de Bali entre el 3 y 15 de diciembre llegaron en esa cumbre con evidencias sobre el cambio climático, que forzaron a las naciones desarrolladas a impulsar la creación de mecanismos para mitigar el problema antes de que concluya el Protocolo de Kyoto (2012).

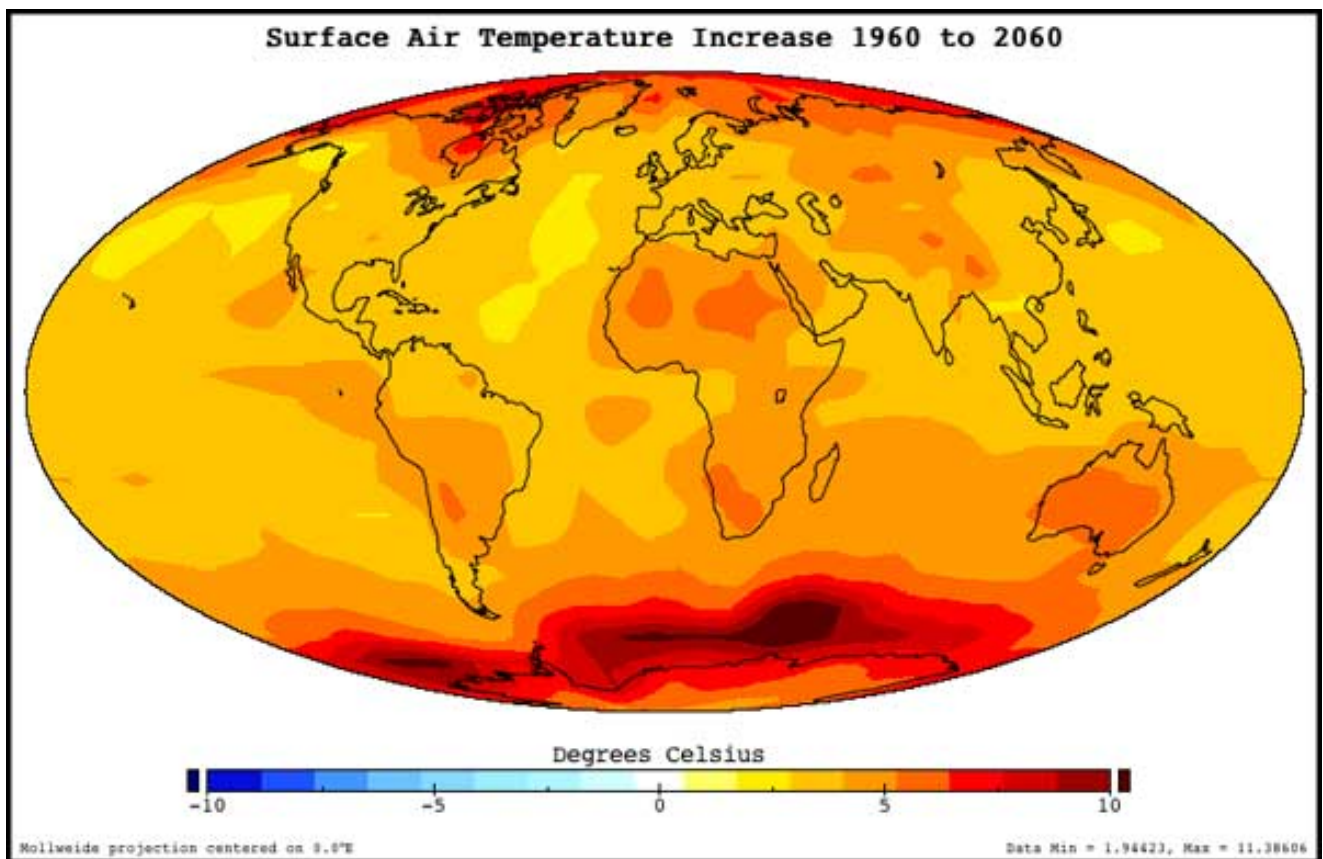
En tanto, los países en desarrollo (China, India, Brasil y México) se comprometieron a reducir sus emisiones contaminantes de manera voluntaria, aunque con apoyos financieros externos.

Otro resultado importante de la negociación es que se determinó fijar y cuantificar la reducción de emisiones por parte de los países desarrollados luego de 2012, mientras que para las naciones en desarrollo estas medidas se realizarán en la medida de sus posibilidades.

El titular de la Semarnat, Juan Elvira Quesada, destacó que México ha adoptado acciones para

atacar el cambio climático, como el programa ProÁrbol y la Estrategia Nacional de Cambio Climático.

La Jornada.
Angélica Enciso



Fuente: NASA