



El cambio de clima derribó dos culturas

Afp. París, 3 de enero. El declive de la civilización maya en América Central y de la dinastía Tang, una de las más importantes de la historia china, pudo deberse a los cambios en los monzones en Asia entre los siglos VII y IX de nuestra era, según un estudio que publicará el jueves la revista *Nature*.

La sequía provocada por los bruscos cambios en el régimen de lluvias, con catastróficas disminuciones de las cosechas y un empobrecimiento casi generalizado, podrían explicar las tensiones que llevaron a la caída de ambas civilizaciones.

Un equipo de investigadores dirigido por Gerald Haug, del Geoforschungs Zentrum (Centro de Investigaciones sobre la Tierra) de la localidad alemana de Postdam, llegó a esta conclusión a partir del análisis de sedimentos del lago Huguang Maar, en la costa suroriental de China.

Las propiedades magnéticas y el contenido en titanio de esas muestras han proporcionado indicaciones sobre la fuerza de los monzones en Asia Oriental, según explican los investigadores.

Estos vientos periódicos soplan en invierno hacia el mar (el denominado monzón seco) y en verano hacia la tierra, conocido como monzón húmedo.

Junto con sus colegas chinos y estadounidenses, Haug constató que en los últimos 16 mil años hubo tres períodos en los que el monzón de invierno fue fuerte y el clima en China seco, principalmente en el momento del declive de la decimotercera dinastía china, la Tang, que reinó entre los años 618 y 907.

Tras tres siglos de esplendor, esta dinastía, famosa por su arte y sus intercambios comerciales con India y Oriente Medio, se extinguió en medio de una revuelta general.

Los científicos consideran, además, que las variaciones en el cinturón de lluvias tropicales podrían haber sido globales y explicarían, al menos parcialmente, el fin de la era clásica maya (250-900) en lo que es actualmente México y Guatemala.

La gran civilización maya, conocida por sus ciudades-Estado, su escritura jeroglífica, sus artes decorativas, su calendario solar de 365 días y sus pirámides, cayó bruscamente cuando se encontraba en pleno apogeo.

La Jornada. Enero 4, 2007

Daña el clima ritmos del mundo natural

Los animales que hibernaban están dejando de hacerlo y ésta es otra señal de que algo muy significativo está ocurriendo con los ritmos del mundo natural, cambiando la forma en como todo ha sido siempre.

Consideremos lo importante que es esta perturbación de un patrón de vida animal. La hibernación se desarrolló por la misma razón que ha evolucionado toda conducta animal: es una estrategia para maximizar la posibilidad de supervivencia. Algunas criaturas que necesitan gran cantidad de energía para moverse simplemente aprendieron a "cerrarse" durante los meses de invierno, pues el alimento que produce esa energía no está disponible (o bien, el buscarlo requiere demasiado esfuerzo).

Los zoólogos se han dado cuenta, en décadas recientes, de que muchas especies tienen un modo instintivo y finamente calibrado de saber qué tanto esfuerzo se requiere para obtener un alimento determinado y cuánta energía producirá éste a cambio. La regla general es: si lo primero es más que lo segundo, no vale la pena. Esta regla fue bautizada como "recolección óptima".



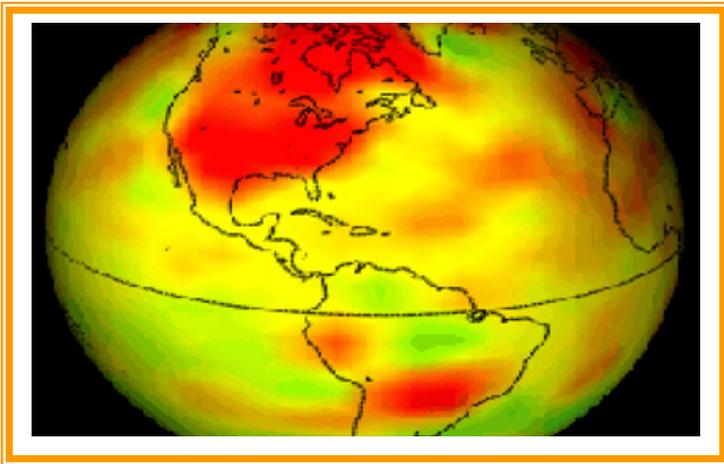
La hibernación solía ser una aplicación práctica de la regla: si la búsqueda de comida no es eficiente, hay que dejar de buscar. En vez de eso, engorda todo lo que puedas antes de los meses

de escasez y duérmete todo ese tiempo para no gastar energía. Esta estrategia ha evolucionado en osos, erizos, murciélagos y otras especies, a lo largo de millones de años y persistió porque era eficiente y exitosa.

Si ahora algunos osos de las montañas cantábricas están dejando de hibernar, podemos sacar dos conclusiones. Primero, algo enorme le está sucediendo a su mundo y si se apuesta por el calentamiento global, se tendrá una teoría como cualquier otra.

En segundo lugar se está abandonando una estrategia de supervivencia que ha sido exitosa cambiándola por algo desconocido. ¿Qué pasa si renuncian a la hibernación, pero al estar activos en invierno llega un momento en que ya no puedan encontrar alimento?

Michael McCarthy © *The Independent*
Traducción: Gabriela Fonseca
La Jornada. Enero 5, 2007



"Penoso, que en México no se actúe contra efectos del cambio climático"

Ante el fenómeno del cambio climático, que coloca a la población mexicana en vulnerabilidad social, el gobierno de Felipe Calderón y los miembros del Congreso de la Unión deben perder el miedo a preguntar a la comunidad científica qué hacer, afirmaron ayer investigadores del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México (CCA-UNAM).

Advirtieron, además, que este año podría ser, en términos climáticos, de los más calientes en la historia moderna, lo cual podría originar problemas

con el agua, la agricultura y el medio ambiente. "Lo malo es pensar que todo va a seguir igual", señalaron, tras pronosticar un incremento de 0.7 grados a la temperatura media global, que es de 14.3 grados centígrados.

Carlos Gay García, director del CCA; la secretaria académica del centro, Amparo Martínez Arroyo, y los investigadores Jorge Zavala Hidalgo y Cecilia Conde Alvarez, agregaron, en conferencia de prensa, que el efecto de los gases invernadero y del fenómeno conocido como *El Niño* provocarían en 2007 "graves problemas" para la agricultura, los bosques y selvas, la pesca y el medio ambiente en las zonas costeras. Es decir, añadieron, millones de mexicanos resultarían afectados.

Inversión mínima necesaria

Gay García expresó, a nombre del panel, "profunda preocupación", porque en México "prácticamente no se está haciendo nada" para prevenir los efectos de estos cambios que, por otra parte, se manifiestan a escala global, y señaló que es necesario que la comunidad internacional invierta, por lo menos, uno por ciento del producto interno bruto (PIB) mundial, "porque si esperamos, dentro de 50 años la inversión deberá ser de por lo menos 40 por ciento de ese mismo PIB".

En el plano nacional, los expertos lamentaron la falta de inversión, no sólo en la formación de investigadores y de financiamiento en infraestructura, sino de decisión para encarar uno de los principales problemas que enfrenta el medio ambiente en México, con el consiguiente costo social.

"Si el gobierno de Felipe Calderón ha de gastar dinero, pues que lo haga en educación, que busque reducir la vulnerabilidad social y que no tema preguntar. Podemos ayudarle a que se le ocurran las preguntas pertinentes", agregó Gay García.

Los expertos recordaron que los efectos de *El Niño* provocaron pérdidas por 2 mil millones de dólares, tan sólo en 1998, y sostuvieron que, de acuerdo con el informe de evaluación del Panel Intergubernamental del Cambio Climático con carácter internacional, se espera que para 2100 las temperaturas aumenten entre 1.5 y 6 grados centígrados a escala global, "lo cual sería terrible", subrayaron.

"Ese calentamiento se dará con el desarrollo del planeta, pues la elevación de emisiones de gases de invernadero puede propiciar climas más cálidos."

Para nuestro país, los efectos reales podrían ser una reducción neta en las superficies cultivables; la cobertura vegetal del país se vería afectada hasta

en 50 por ciento bajo esas condiciones, particularmente los bosques templados, los matorrales xerófitos y los pastizales de afinidades templadas.

"Es necesario que los tres niveles de gobierno, así como las cámaras del Congreso de la Unión, asuman la responsabilidad que les corresponde", coincidieron los panelistas.

"Es una vergüenza que en México haya sólo un puñado de investigadores dedicados a estudiar estos cambios, contrario a lo que sucede en otros países como Reino Unido, donde existen campañas nacionales y miles de investigadores dedicados a prevenir y resolver este problema.

"No se vale que, sabiendo que aún hay tiempo, no se haga nada al respecto", dijo Gay García.

José Galán. La Jornada. Enero 11, 2007

Urge la ONU a cumbre sobre riesgo del efecto invernadero

Reuters. *Nairobi, 30 de enero.* La agencia de la ONU para el medio ambiente presionó el martes al secretario general del organismo, Ban Ki-moon, para que convoque a una cumbre de emergencia sobre el clima, en medio de graves informes sobre los riesgos del calentamiento global.

Una cumbre, programada tentativamente para septiembre, se enfocaría en la búsqueda del sucesor para el Protocolo de Kioto sobre la reducción de los gases de efecto invernadero.

Las agencias para el medio ambiente de la ONU están ejerciendo presión sobre Ban para que desempeñe un papel de liderazgo para ayudar a los gobiernos a combatir el cambio climático una vez que el Protocolo de Kioto caduque, en 2012.

Pero el martes, el jefe de la ONU se abstuvo de respaldar la propuesta de sus funcionarios para convocar a una cumbre con unos 20 líderes mundiales clave.

"Sé que el gobierno keniano ha propuesto realizar una cumbre de esa naturaleza. Voy a discutir esto con el presidente (de Kenia, Mwai Kibaki)," dijo Ban a periodistas durante una visita a una barriada de Nairobi.

Debe tratarse antes de 2012

"El cambio climático es uno de los asuntos más importantes que la comunidad internacional debe tratar antes de 2012. Voy a trabajar con los países miembro de Naciones Unidas para discutir esto", agregó.

En Nueva York la portavoz de Ban, Michele Montas, dijo que el funcionario sigue indeciso respecto de impulsar una cumbre sobre el clima.

Esta reunión fue recomendada por Achim Steiner, director ejecutivo del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, e Yvo de Boer, secretario de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

El cambio climático permanece entre las principales prioridades de Ban, pero aún no decidió si convocará a una cumbre y tampoco hay una fecha para encuentro, dijo Montas.

La Jornada. Enero 31, 2007.



Presión sobre gobiernos y empresas para frenar el calentamiento global

* Panel de la ONU ratifica la responsabilidad humana en el cambio climático

* Sequías, olas de calor y el deshielo del Artico, entre las previsiones de fin de siglo

* El nivel de los océanos seguirá creciendo durante mil años, advierte el grupo de científicos Reuters. *París/Pekín, 1° de febrero*. El panel de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) sobre el clima está preparado para emitir el viernes su mayor advertencia hasta el momento sobre que las actividades humanas están causando un calentamiento global dañino que posiblemente traiga más olas de calor, sequías y aumento en los niveles del mar.

También está previsto que el grupo, la mayor autoridad sobre cambio climático, con 2 mil 500 científicos de 130 países, diga que los océanos seguirán creciendo por más de mil años, inclusive cuando los gobiernos establezcan las emisiones de gases con efecto invernadero en este siglo.

Científicos y funcionarios del gobierno del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) se han estado reuniendo en París desde el lunes para revisar el informe, que incluye un resumen de 15 páginas para los políticos.

"Las conversaciones están avanzando", dijo un funcionario del IPCC. El panel dice que publicará sus resultados el viernes a las 8:30 GMT.



El informe, que incrementa la certeza de que los humanos son responsables por el calentamiento, puede meter presión sobre los gobiernos y compañías para que hagan más para ponerle un freno a la acumulación de gases con efecto invernadero, principalmente provenientes de la quema de combustibles fósiles en plantas de energía, fábricas y automóviles.

"Es muy probable que los gases con efecto invernadero causaron la mayor parte del aumento de las temperaturas globales promedio que se observan

desde mediados del siglo XX", según asienta el borrador final.

"Muy posiblemente" significa una probabilidad de al menos 90 por ciento, con respecto a la opinión de una probabilidad de 66 por ciento reportado en el informe de 2001. El reporte es el primero de cuatro que el panel emitirá este año y que esbozará las amenazas del calentamiento global.

El estudio de París proyectará como su "mejor estimación" un aumento en las temperaturas para 2100 de tres grados Celsius por sobre los niveles preindustriales, el mayor cambio en un solo siglo en miles de años.

El trabajo afirma que no pueden descartarse mayores aumentos, como los 6.3 grados que calcula un modelo, pero que no coinciden con otros datos. El mundo es ahora aproximadamente cinco grados más cálido que durante la última Era del Hielo.

El borrador proyecta que el hielo del Artico disminuirá, y quizás desaparecerá en los veranos para 2100, mientras que olas de calor y grandes tormentas se volverán más frecuentes.

La cantidad de huracanes tropicales y tifones podría disminuir, pero las tormentas serían más fuertes.

La corriente del Golfo, que lleva aguas cálidas al Atlántico norte, puede ralentizarse, aunque una desaparición de la misma es altamente improbable, afirma.

Los niveles del mar aumentarían entre 28 y 43 centímetros este siglo, una variación menor respecto de la pronosticada en el 2001, concluye.

La tristeza de China

Por otro lado, en la ciudad de Pekín, China, científicos advirtieron que el aumento de las temperaturas en la meseta Qinghai-Tibet derretirá glaciares, secará importantes ríos del país y provocará más sequías, tormentas de arena y desertificación, informaron el jueves medios estatales.

Las temperaturas de la meseta han aumentado 0.42 grados Celsius por década desde los años 80, dijo el *China Daily*, citando a la Academia China de Ciencias Meteorológicas, un laboratorio de expertos del gobierno.

"Uno de los peores resultados del aumento de las temperaturas en la meseta puede ser un último cambio en el caudal de agua del Yangtze (río Amarillo) y otros que nacen en la región montañosa",

añadió el periódico citando a Xu Xiangde, un investigador de la academia.

El río Amarillo, alguna vez conocido como la "tristeza de China" por las catastróficas inundaciones que ha provocado, abastece de agua a más de 150 millones de personas y riega 15 por ciento de los terrenos de cultivo del país.

El Programa de Desarrollo de la ONU advirtió que por el deshielo, los glaciares, que disminuyeron una media de 131.4 kilómetros cuadrados al año en las pasadas tres décadas una superficie dos veces mayor que el área metropolitana de Pekín según la Agencia de Prospección Geológica, pueden desaparecer en 2100.

"Décadas de investigación" habían revelado que la zona actuaba como barómetro para las condiciones climáticas en otras partes de China y del planeta, agregó Xu, con datos de los satélites mostrando que el "fuerte movimiento de nubes" sobre la meseta, en julio de 1998, estuvo relacionado con las peores inundaciones en décadas ocurridas el verano de ese año.

Las olas de calor que afectaron a China el año pasado fueron también atribuidas, en parte, a temperaturas superiores a la media en la meseta durante el invierno 2005-06, apuntó.

La Jornada. Febrero 2, 2007.

Planicies costeras del Golfo de México se verán afectadas por mayor nivel del mar

- * Pronostican estudios de Naciones Unidas que los ciclones serán más intensos
- * También peligran los ecosistemas boscosos debido a los efectos del cambio climático

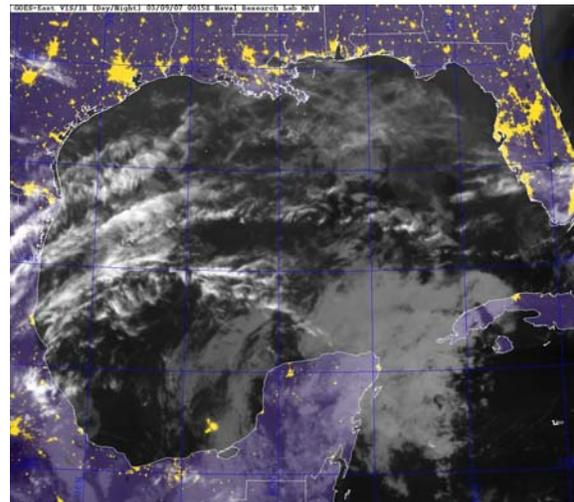
México, por su ubicación geográfica, es "especialmente" vulnerable a los impactos del cambio climático y al fenómeno *El Niño*, lo cual ya se ha reflejado en los graves daños y desastres causados, por ejemplo, por huracanes, que se han presentado en el país. Se prevé que las planicies costeras del Golfo de México serán afectadas por el aumento del nivel del mar y que los ciclones serán más intensos.

Eso lo señalan tanto la Tercera Comunicación Nacional Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático elaborada por el gobierno federal y organismos internacionales como el informe del Programa de Naciones Unidas para el

Medio Ambiente (PNUMA), relativo a América Latina y el Caribe.

Los estudios advierten sobre la vulnerabilidad de los ecosistemas boscosos, la deforestación y la pérdida de biodiversidad por dicho fenómeno, ocasionado por las emisiones de gases con efecto invernadero, 60 por ciento de los cuales corresponden al bióxido de carbono que se genera por la quema de combustibles fósiles; alrededor de 30 por ciento de esas emisiones globales son de Estados Unidos.

El PNUMA asegura que, según investigaciones sobre vulnerabilidad, los ecosistemas boscosos de varios países podrían ser afectados por los cambios climáticos, entre ellos México, naciones del istmo centroamericano, Venezuela, Brasil y Bolivia.



"La deforestación de la selva pluvial del Amazonas impactaría negativamente en el reciclado de la precipitación a través de la evapotranspiración, de modo que las lluvias podrían reducirse marcadamente, dando origen a importantes pérdidas de escurrimiento en áreas dentro y fuera de la cuenca", indica.

Agrega que el aumento del nivel del mar sugiere que los países del istmo centroamericano, así como Venezuela y Uruguay, podrían sufrir efectos adversos que conducirían a pérdidas de tierras costeras y de la biodiversidad, intrusión de agua salada y daños en las infraestructuras costeras. "Los impactos serían probablemente múltiples y complejos, con implicaciones económicas importantes".

En lo que se refiere a la agricultura, manifiesta que los modelos proyectados sugieren una disminución de los rendimientos de varios cultivos, como cebada, vid, maíz, papa, soya y trigo.

Advierte: "el calentamiento global incrementaría los impactos negativos de enfermedades y pestes en animales y plantas, con efectos negativos adicionales sobre la producción. La distribución geográfica de padecimientos transmitidos por vectores malaria, dengue o chagas y de males infecciosos, como cólera, podrían expandirse hacia el sur y hacia zonas con alturas mayores, si la temperatura y la precipitación se elevaran. Cuanto más rápido cambie el clima mayor será el riesgo de daños".

El PNUMA sostiene que entre otros efectos del cambio climático está el aumento de las precipitaciones mundiales y cambios en la gravedad y frecuencia de episodios o eventos climáticos extremos. "Las zonas climáticas podrían desplazarse hacia los polos y verticalmente, perturbando así bosques, desiertos, praderas y otros ecosistemas, así como especies que en ellos habitan, algunas de las cuales podrían extinguirse".

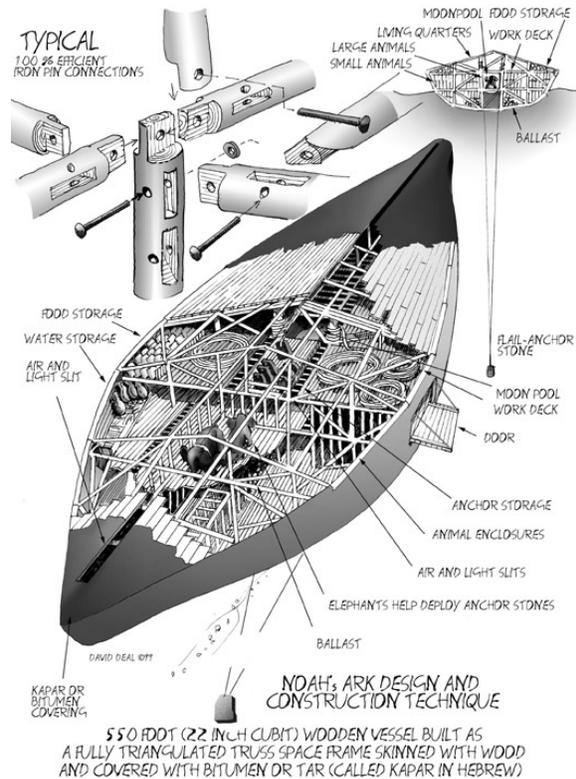
La Tercera Comunicación reporta que en México es probable que el clima sea más cálido en las próximas décadas. Habrá menos lluvia y cambios en su distribución temporal. "El ciclo hidrológico se volverá más intenso, por lo que aumentarán el número de tormentas severas y la intensidad de los periodos de sequía".

La temperatura en la superficie del mar - Caribe, Golfo de México y Pacífico mexicano podría elevarse entre uno y dos grados centígrados, y las planicies costeras, como las de Tabasco, Campeche y algunas de Veracruz, se verán inundadas por el aumento en el nivel del océano.

Angélica Enciso. La Jornada. Febrero 5, 2007.

Construyen Arca de Noé para resguardar cultivos alimentarios

- * Será un "respaldo de seguridad" ante posibles desastres causados por el cambio climático
- * La bóveda se ubicará en una montaña del archipiélago de Svalbard, en el Círculo Polar Ártico
- * Se prevé que en el primer año albergue 1.5 millones de variedades agrícolas del mundo



Reuters. Londres, 8 de febrero. En la profundidad del Círculo Polar Ártico está por comenzar la construcción de un Arca de Noé gigante y helada, que servirá para resguardar cultivos de alimentos que proporcionarán un último bastión en la lucha contra el calentamiento global.

En un año, las primeras semillas de lo que será eventualmente el hogar para muestras de 1.5 millones de variedades distintas de cultivos agrícolas del mundo estarán resguardadas dentro de las bóvedas de una montaña en el archipiélago de Svalbard.

Allí, al final de un túnel de 120 metros dentro de una montaña a 80 metros de los niveles del mar estimados si se derrite el hielo polar y a 18 grados centígrados bajo cero, las muestras permanecerán como en un depósito de seguridad bancario.

"Será el mejor congelador del mundo por varios órdenes de magnitud. Las semillas estarán seguras durante décadas", afirmó Cary Fowler, de la Fundación para la Diversidad de los Cultivos Globales de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

"Svalbard es un respaldo de seguridad; esperamos no tener que utilizarlo nunca", añadió.

El gobierno noruego está pagando la construcción valorada en 5 millones de dólares, y la Fundación para la Diversidad de los Cultivos Globales carga con unos 125 mil dólares anuales estimados de costos de funcionamiento.

"Estamos regresando a las variedades más viejas, porque allí es donde se halla la diversidad genética más amplia; diversidad es protección", explicó Fowler, en Londres.

Svalbard no hallará ni clasificará las semillas. Eso será labor de los bancos de semillas del mundo que están en la línea frontal de la lucha por proteger la biodiversidad.

La función del Arca de Noé Artica será contener muestras de todas las variedades de cultivos alimentarios en caso de que desastres golpeen cualquiera de los bancos, como el tifón que destruyó el de genes de cultivos agrícolas de Filipinas, en octubre.

También asegurará una fuente prístina de material de investigación para los botánicos del mundo, quienes buscan crear variedades de cultivos que sean capaces de soportar cambios masivos en los patrones de precipitaciones y en las temperaturas que pueden venir con el calentamiento global.

Nuevas variedades

Científicos alrededor del mundo predicen que las temperaturas globales promedio aumentarán este siglo entre 1.8 y 4 grados centígrados, debido a las actividades productivas humanas, situación que colocará a millones en riesgo por el aumento de los niveles del mar, inundaciones, hambrunas y tormentas.

"Los cultivos de ahora están adaptados al clima actual. Si éste comienza a cambiar, se modifica todo. Los criadores de plantas tendrán que diseñar variedades totalmente nuevas.

"Ya tenemos una crisis de agua con la agricultura, y el cambio climático la empeorará. Esta no es sólo una cuestión de trasladar los cultivos hacia el norte. Todo cambia: la luz solar, las temperaturas, los insectos, los polinizadores", añadió Fowler.

La colección de semillas no incluirá variedades híbridas modernas, porque en conjunto tenían diversidad genética fuera de ellas, explicó.

Las bóvedas en el remoto archipiélago, ubicado a mil 500 kilómetros al norte del Círculo Polar Artico, deberán ser excavadas y revestidas con concreto de un metro de grosor, para octubre, y así proceder a la instalación de sistemas y poder tener una apertura formal en 2008.

Dentro de dos años debería estar albergando la mayoría de las variedades de cultivos alimentarios del mundo mediante un aislamiento espléndido, helado y permanente.

La Jornada. Febrero 10, 2007.



Niega Mario Molina que el uso del etanol sea menos contaminante

- * El combustible, elaborado a partir de maíz, genera más gases de efecto invernadero, dice
- * Afirma el premio Nobel que el único beneficio es que se obtiene de fuentes renovables

AFP. El mexicano Mario Molina, premio Nóbel de Química en 1995, rechazó el argumento de que el uso de etanol, que se elabora como combustible a partir del maíz, beneficie al medio ambiente y afirmó que por el contrario es más contaminante porque produce más gases de efecto invernadero.

En una reunión con congresistas mexicanos para hablar sobre el calentamiento global, Molina "aseguró que la combustión del etanol produce más gases de efecto invernadero que otros combustibles y su elaboración, a partir del maíz, origina grandes cantidades de bióxido de carbono, elemento que también contribuye al calentamiento global", según un comunicado de la Cámara de Diputados.

"Se consume tanta energía en esa producción de etanol, energía que viene de combustibles fósiles, que resulta que no hay ganancia neta significativa con respecto a la gasolina", añadió.

El premio Nóbel reconoció que el único beneficio de este combustible es que puede obtenerse de fuentes renovables, pero desaconsejó la adopción

por parte de México de un sistema de producción de etanol a partir del maíz, como hace Estados Unidos.

En semanas recientes, el gobierno mexicano había atribuido la escalada en los precios de las tortillas de maíz, alimento central de la dieta mexicana (por lo que supuso la inflación de otros productos) a los precios internacionales de ese grano como consecuencia de su uso en Estados Unidos para elaborar etanol.

Ante esta situación, Molina recomendó utilizar la caña de azúcar para elaborar el combustible como hace Brasil, así como explorar nuevas formas de conseguir "etanol celulósico" mediante desperdicios agrícolas, modalidad que utiliza mucha menos energía de la que generaría como combustible.

La Jornada. Febrero 12, 2007.

Cambio climático, reto mundial: Mario Molina

* Hay que actuar ya; si tardamos, "más riesgos de desastres habrá", señala el Nobel

* Plantea la necesidad de transformar la mentalidad de políticos, científicos y público en general

El premio Nobel de Química Mario Molina Pasquel señaló que el cambio climático ya ocasiona daños ambientales, con serias repercusiones en la sociedad y la economía, como la escasez de agua, la pérdida de diversidad biológica y los desastres ambientales, y advirtió que si no se adoptan medidas en este momento, la situación será peor.

Dijo que para enfrentar este problema global es necesario invertir uno por ciento de la producción mundial, así como asumir un pensamiento ético generalizado, ya que "no podemos dejarles a las generaciones futuras un entorno más deteriorado del que ya tenemos, y hoy día tenemos la obligación de actuar".

Durante la conferencia Cambio climático: el reto ambiental del siglo XXI, en la Universidad Iberoamericana, detalló que el costo del cambio climático es de alrededor de uno por ciento del producto interno bruto (PIB) mundial, pero si no se adoptan medidas llegará a representar de 10 a 25 por ciento de esa producción global.

Advirtió que de no establecerse medidas económicas y éticas, los daños que ya se presentan continuarán ocurriendo, y seguramente la situación "se pondrá peor, ya que hemos sido testigos del

derretimiento de glaciares, lo que afecta la disponibilidad de agua en muchas partes del mundo".

Agregó que en este momento ya han ocurrido cambios importantes en los sistemas ecológicos; se manifiestan en la intensidad de las lluvias y las sequías, lo cual afecta seriamente la economía. Los huracanes de gran intensidad y "otros fenómenos que estamos viendo, con los cambios que ya hicimos, van a seguir sucediendo por un par de décadas, hagamos lo que hagamos. Si no paramos, esta situación se va a intensificar".

Dijo que por ello es que ya no hay tiempo; "tenemos que actuar hoy", porque mientras más tardemos, "más riesgos de desastres económicos y sociales habrá. Es necesario concientizar a la población mundial de los problemas ambientales, los cuales tienen repercusiones globales y exigen acciones".

Como ejemplo recordó la onda de calor que se presentó hace dos años en Europa, donde murieron alrededor de 30 mil personas, y que cada vez es mayor la frecuencia e intensidad de los huracanes, los cuales han ocasionado severas pérdidas, ya que su fuerza destructiva aumenta por el incremento en la temperatura del mar.

Frente a ello, Molina Pasquel urgió a los gobiernos y a los partidos políticos a hacer a un lado sus diferencias políticas ante el problema ambiental, pues el tiempo se agota. El científico dijo que en la medida en que se extienda esta forma ética de pensamiento, los políticos también deberán tomar conciencia y establecer las disposiciones necesarias.

El desarrollo del mundo está en riesgo si no se adoptan medidas firmes para la reducción de las emisiones de gases con efecto invernadero, que ocasionan el cambio climático global. De acuerdo con los científicos, se prevé que en un siglo la temperatura aumente entre 1.4 y 5.8 grados centígrados.

En entrevista, se refirió a las medidas ambientales que se han establecido en la ciudad de México, como la puesta en marcha del Metrobús, el cual consideró viable para otras zonas de la ciudad, ya que emite menos contaminación y ha permitido hacer más fluido el tránsito sobre Insurgentes.

Dijo que para desincentivar el uso del vehículo particular, causante de la mayor parte de las emisiones contaminantes de la urbe, se debe encarecer el transporte individual, para lo cual será necesario privilegiar el transporte público, y por eso una opción es la construcción de más líneas de Metrobús. Dijo que en otros países, para desalentar

el uso de vehículos privados, el costo de la gasolina es más alto, al igual que los estacionamientos.

Angélica Enciso. La Jornada. Febrero 16, 2007.

Se deshiela el Everest

Afp. París. Las nieves eternas del monte Everest, la cima más alta del mundo situada en el corazón del Himalaya, se ven también afectadas por el calentamiento climático, según un estudio realizado por el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS, por sus siglas en francés), anunció este jueves el organismo galo.



Los investigadores franceses analizaron muestras de hielo perforadas por científicos chinos en la cumbre del Everest y detectaron una disminución de la cantidad de gas retenido en sus capas durante el siglo XX, en comparación a una muestra de hielo más antigua, lo que demuestra que la nieve en la superficie del glaciar se derrite con mayor rapidez durante el verano, explicó el CNRS.

Aunque no fue posible cuantificar el cambio de temperatura, "se encontraron indicios de que el calentamiento climático ha afectado también las nieves eternas del techo del mundo", subrayó.

Febrero 23, 2007. La Jornada.

Buscan incluir el ambiente entre los temas de seguridad nacional

A un mes de haber iniciado el actual periodo ordinario de sesiones, la actividad legislativa en la Cámara de Diputados continúa sin dar resultados sustanciales. Los grupos parlamentarios se

circunscriben a presentar iniciativas y propuestas con punto de acuerdo, que en su mayoría son enviados a comisiones para su análisis.

Ayer, el pleno dio cuenta, no obstante, de una iniciativa de reforma a la Ley de Seguridad Nacional para que se incluya a los efectos ambientales, sociales y económicos derivados del cambio climático.

Alejandro Chanona Burguete, coordinador de Convergencia, refirió desde la tribuna que su proyecto plantea que los actos que alteren patrones climáticos, como la emisión de bióxido de carbono y la deforestación, o cualquier otro tipo de acciones que propicien la biodegradación ambiental, serían considerados amenazas para la seguridad nacional.

"Por lo catastrófico de sus efectos, los expertos consideran que el cambio climático es un arma de destrucción masiva. En México la sequía se agravará, se reducirán los espacios de aptitud para cultivo de maíz, mientras que ejidatarios y comunidades agrarias, dueñas de bosques, verán cómo estos ecosistemas y los áridos serán invadidos por la presión de la agricultura, además que las superficies no aptas para sembrar aumentarán", dijo.

También, la diputada Mónica Arriola Gordillo, de Nueva Alianza, presentó una propuesta para fijar como obligatoria la vacuna contra el virus del papiloma humano. El argumento expresado por la legisladora redundó en que en México cada día mueren dos mujeres a causa del cáncer cérvico uterino y 39 de cada 100 mil padecen el virus del papiloma humano.

En el país, refirió, la única vacuna aprobada es la tetravalente y recombinante, que ha demostrado una total eficacia en la prevención de lesiones precancerosas cervicales, que se diseñó para atacar algunos tipos de papiloma causantes de 65 a 75 por ciento de los casos de cáncer, y otro que causa 90 por ciento de las verrugas genitales.

Asimismo, el priísta César Duarte presentó una iniciativa para reformar la Ley Orgánica del Congreso, con objeto de que todos los servidores públicos que acudan al Senado o a la Cámara de Diputados deberán emitir sus informes bajo protesta de decir verdad y, en caso contrario, serían responsables de las declaraciones que presenten.

En una sesión en la que intervinieron en tribuna más de 60 legisladores, el panista Juan José Rodríguez Prats propuso una mini reforma electoral, con el propósito de generar, dijo, para 2009, un ahorro de más de mil 200 millones de pesos de financiamiento público a los partidos políticos.

La iniciativa del ex priísta pretende lograr una reducción del porcentaje del financiamiento que se distribuye de manera igualitaria a los partidos y privilegia el gasto repartido de acuerdo con la fuerza electoral de cada instituto político. Propuso, también, reducir el financiamiento para los procesos electorales intermedios en los que sólo se renueva la

Cámara de Diputados, y el monto de ello equivaldría a 50 por ciento de lo erogado en la elección presidencial.

Roberto Garduño, Enrique Méndez.
La Jornada. Febrero 28, 2007.

