



AÑO
2

2014
ABRIL

NÚMERO 18

TEMÁTICA

PRESIDENTE DE LA COMISIÓN:

ANALIZA EL IMPACTO EN LOS
PRÓXIMOS AÑOS

QUEHACER DE LA COMISIÓN:

REUNIÓN CON FUNCIONARIOS DE LA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y
TRANSPORTES (SCT).

EFEMÉRIDE:
DÍA DE LA TIERRA.

ALERTA PARA MÉXICO.

SECCIÓN INTERNACIONAL: INFORME
DEL IPCC.

CÁPSULA: ACTÚA

GLOSARIO: MERCADOS DE CARBONO.

EXPOSICIÓN: BICIS DE LA CIUDAD.

RESEÑA DEL LIBRO:

*EL CAMBIO CLIMÁTICO EXPLICADO A
MI HIJA.*

BOLETÍN MENSUAL

Dip. Ramón Antonio Sampayo Ortíz
Presidente de la Comisión de Cambio Climático



“El cambio climático requiere voluntad política, visión a largo plazo, compromiso con los bienes comunes, aplicación de las legislaturas. No es solo una discusión de capitales, no es solo de quien tiene más o menos poder, más o menos culpa: es, más que una buena intención, simple y sencillamente asegurar la viabilidad de la vida de esta y las futuras generaciones”

Presidencia de la Comisión de Cambio Climático

H. CÁMARA DE DIPUTADOS
LXII LEGISLATURA

2012 / 2015

INTEGRANTES

Dip. Ramón Antonio Sampayo Ortiz

Presidente de la Comisión de Cambio Climático

Dip. Sergio Augusto Chan Lugo	PAN	Secretario
Dip. Blanca Estela Gómez Carmona	PRI	Secretaria
Dip. Rocío Adriana Abreu Artiñano	PRI	Secretaria
Dip. Román Alfredo Padilla Fierro	PRI	Secretario
Dip. Hugo Mauricio Pérez Anzueto	PRI	Secretario
Dip. Yesenia Nolasco Ramírez	PRD	Secretaria

PRI

Dip. Verónica Carreón Cervantes

PRD

Dip. Javier Orihuela García
Dip. Graciela Saldaña Fraire
Dip. Jorge Federico De la Vega Membrillo

PVEM

Dip. Rosa Elba Pérez Hernández
Dip. Lourdes Adriana López Moreno

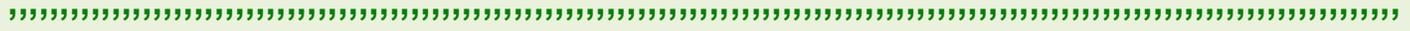
MC

Dip. Rodrigo Chávez Contreras

Lic. Oscar Fernando Velázquez Reyes
Secretario Técnico

Lic. Yessica Nava Padilla
Secretaria Particular

Lic. Rafael Flores Fernández
Asesor. Responsable editorial



Órgano de análisis, información y enlace de la Comisión de Cambio Climático de la LXII Legislatura de la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. Es una publicación mensual y gratuita.

Av. Congreso de la Unión No. 66, Col. El Parque, C.P. 15969, México, D.F.; Edificio "D", Nivel 4, Conmutador, Tels. 50 36 00 00 Y 56281300

Extensión: 58197 DIRECTO: 55 21471759

Fax 56 28 13 00 ext. 1603 Directo: 01800 1226272 58197



Dip. Ramón Antonio Sampayo Ortiz

Impacto en los próximos años

Hace algunos días la Organización de las Naciones Unidas alertó sobre el impacto que tendrá el cambio climático en los próximos años. Ya en la actualidad percibimos este calentamiento global. Pero aún podemos actuar en favor de la Tierra si realmente nos lo proponemos, y la Comisión de Cambio Climático juega un papel importante en tal sentido.

La contundente conclusión del amplio informe de las Naciones Unidas augura más sequías, inundaciones e incendios forestales tanto a corto como a mediano plazo, y un incremento en la escasez alimentaria. Una mayor mortalidad por las olas de calor y mayor riesgo de conflictos internacionales son otros de los peligros enunciados por los especialistas.

El documento del Panel Intergubernamental de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (IPCC) representa el segundo de un grupo de

informes que se darán a conocer este año y que apuntan a las causas, efectos y soluciones para este problema.

Este reporte elaborado por 500 expertos científicos y representantes políticos, viene a ser uno de los más amplios informes científicos de la historia que incluye además sólidas evidencias en todas las disciplinas, y según ha destacado el secretario de la Organización Mundial de Meteorología, Michel Jarraud, quien también ha asegurado que 95 % de este cambio se debe a la actividad humana. →



La necesidad del Fondo de la LGCC

El IPCC ha subrayado que la cantidad de pruebas científicas que respaldan la existencia del fenómeno del cambio climático y de sus peligros, es aplastante, y ha detallado que la misma se ha duplicado desde 2007, cuando se presentó el último informe.

Es un hecho que el incremento de las magnitudes de calor hace que ascienda la posibilidad de impactos severos penetrantes e irreversibles de panorama a futuro para el Medio Ambiente a nivel planetario es algo lúgubre si los líderes mundiales, los congresos y la sociedad en su conjunto no actuamos a tiempo.

Por qué no adoptar medidas. Se prevé que durante este siglo aumente el desplazamiento de poblaciones sobre todo en las zonas litorales que se verán

afectadas por la subida del nivel del mar, las inundaciones y la erosión de las costas, sin dejar de mencionar la alerta sobre el descenso de las cosechas, la extinción de especies y la degradación de los ecosistemas, e incluso, el riesgo de que se produzcan conflictos violentos o grandes guerras civiles.

Y aunque antes podíamos decir que el tema del calentamiento global era tal vez una cuestión de ignorancia, ahora la ignorancia ha dejado de ser una buena excusa, aunque no para esta Comisión, cuya agenda de trabajo está enfocada a la adaptación de la Ley General de Cambio Climático a las condiciones cambiantes de nuestro medio ambiente, y a contar con un Fondo robustecido para fomentar acciones que mitiguen las consecuencias adversas enunciadas en este informe. <<>>

EFEMÉRIDE



DÍA DE LA TIERRA 22 DE ABRIL

Integrantes de la Junta Directiva

El objetivo de este día, celebrado por primera vez en 1970 en Estados Unidos, Canadá y algunos países de Europa Occidental, es el desarrollo de una conciencia medioambiental en todo el mundo. Fue fecha propicia para realizar nuestra reunión de Junta Directiva y del Pleno de la Comisión de Cambio Climático.

La primera manifestación tuvo lugar el 22 de abril de 1970, promovida por el senador y activista ambiental Gaylord Nelson, para la creación de una agencia ambiental, y en esa convocatoria participaron dos mil universidades, diez mil escuelas (primarias y secundarias), así como centenares de comunidades. La presión social tuvo sus logros y el gobierno de los Estados Unidos creó la Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental) y una serie de leyes destinadas a la protección del medio ambiente. Lo malo es que poco compromiso se ha observado de ese país por privilegiar el clima sobre el desarrollo.

En 1972 se celebró la primera conferencia internacional sobre el medio ambiente: la Cumbre de la Tierra de Estocolmo, cuyo objetivo fue sensibilizar a los líderes mundiales sobre la magnitud de los problemas ambientales.

Las Naciones Unidas celebran el día de la Tierra anualmente en el primer equinoccio del año (alrededor del 21 de marzo). El 26 de febrero de 1971, el secretario general U Thant firmó una proclamación a ese efecto.

Durante esta fiesta, algunos ciudadanos plantan árboles para combatir la contaminación urbana, otros viajan en bicicletas para demostrar que existen medios de transporte que no contaminan, etc. Lo cual, aunque falta mucho por hacer, refleja que cada vez es mayor la preocupación por la extinción de especies vegetales y animales, la contaminación del aire, del agua o del suelo, el cambio climático.

Tras la celebración del primer Día de la Tierra, hace 34 años, el número de socios de las organizaciones protectoras del ambiente aumentó de forma considerable. Además, estos nuevos miembros aportaron nuevas iniciativas. Desde el punto de vista legal se han conseguido triunfos como leyes que prohíben la emisión de contaminantes al ambiente o la caza y pesca de especies en peligro de extinción. En nuestro país, la Ley General sobre el Cambio Climático, es una prueba fehaciente de que algo se está haciendo desde el Congreso en favor de la Tierra.

<<>>

QUEHACER DE LA COMISIÓN

Reunión de Trabajo con Funcionarios de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)



El martes 29 de abril de 2014 asistieron a esta Comisión funcionarios de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, en atención a la convocatoria enviada a petición de los integrantes de este órgano legislativo, para dar a conocer a los diputados el uso de los recursos otorgados a esa dependencia en el marco del Anexo 15 del Presupuesto de Egresos de la Federación, para la Adaptación y Mitigación de los Efectos del Cambio Climático. Por parte de esa Secretaría de Estado vinieron a la Comisión los funcionarios:



Ing. José San Martín, director general del Instituto Mexicano del Transporte; Ing. Roberto Aguerrebere, director ejecutivo del Instituto Mexicano del Transporte; Lic. Manuel Rodríguez Sánchez, director de Enlace y Vinculación con Gabinetes Económicos – Sociales; Mtro. Fernando Mendoza, coordinador del Grupo de Investigación del Medio Ambiente; Ing. Juan Manuel Osio, director de Planeación y Evaluación de la Dirección General de Conservación de Carreteras; Mtro. Miguel Ángel Backhoff, jefe de la Unidad de Sistemas de Información Geoespacial del Instituto Mexicano del Transporte; Lic. Jorge Andere, asesor de la Subsecretaría de Transportes; C.P. Martha Arista, asesora de la Subsecretaría de Infraestructura e Ing. Gerardo Ruiz, asesor de la Subsecretaría de Infraestructura. →

QUEHACER DE LA COMISIÓN _____ Reunión con la SCT _____



Ing. José San Martín



C.P. Martha Arista y Mtro. Miguel A. Backhoff

Para el ejercicio fiscal 2014 del PEF, esa dependencia ubicada en el Ramo 09 cuenta con la suma de 1, 075,349, 983 pesos para reconstrucción y conservación de carreteras. Para 2013 se le otorgaron 1, 068,600, 000 pesos.



Ing. Juan Manuel Osio



Lic. Juan M. Rodríguez Sánchez

La información proporcionada por los funcionarios al Diputado Ramón Antonio Sampayo Ortiz, Presidente de la Comisión de Cambio Climático estuvo centrada fundamentalmente en investigaciones elaboradas por el Instituto Mexicano del Transporte (IMT) para el uso adecuado de los recursos. En ese contexto se explicó la influencia del estado superficial de pavimento en la generación de gases contaminantes y fueron analizadas las líneas de acción y sus respectivas estrategias con las cuales la SCT participará en el Programa Especial de Cambio Climático para 2013 – 2018:

- Reducir la vulnerabilidad de la población y sectores productivos e incrementar su resiliencia y la resistencia de la infraestructura estratégica.
- Reducir las emisiones de Gases Efecto Invernadero para transitar a

una economía competitiva y a un desarrollo bajo en emisiones.

- Reducir las emisiones de contaminantes climáticos de vida corta, propiciando beneficios de salud y bienestar. <>

DIAGNÓSTICO

ALERTA PARA MÉXICO

Las consecuencias de alterar el clima planetario van más allá de simples modificaciones en los ritmos pluviales, o del frío y el calor, o del hábitat de los animales del bosque. Afectarán nuestra vida cotidiana tal y como la conocemos, y sobre todo detendrán nuestra visión de progreso y avance en lo social.

Es por eso que se nos advierte que el cambio climático en México hará que el número de personas pobres crezca en el país. Según estimaciones del Banco Mundial (BM), durante los próximos 15 años 2 millones 900 mil mexicanos permanecerán en la pobreza debido a eventos extremos como sequías, inundaciones, ciclones y huracanes.

Todos esos fenómenos naturales ya los hemos experimentado en carne propia en el país y, efectivamente, han arruinado la condición económica de cientos de miles de compatriotas que han perdido todo su patrimonio, mismo que tardará años en reponerse, si no es que nunca, en algunos casos. No estamos ante una llamada de atención exagerada o tremendista del organismo mundial, sino ante cálculos científicos de la traducción económica de los daños ambientales.

Aun así, nos falta mucho como sociedad para ser verdaderamente conscientes del peligro en que estamos. México no es un país verde, con una cultura ecologista. Desde el ciudadano común y corriente que

Pobreza en México por contaminantes

no separa su basura, que la tira en la vía pública, hasta los grandes empresarios que igualmente no tratan sus desperdicios ni su agua, pasando por los ineficientes servicios de transporte público de todo el país, resulta que estamos muy rezagados en la materia.

Por supuesto urge que las políticas públicas sobre la materia permeen en la sociedad, pero no al tímido ritmo actual, en el que sólo encontramos campañas de marketing, con frases inspiradoras, pero nada más. El caso ejemplar de la contención de emisiones vehiculares que se aplica de manera más o menos rigurosa en la Ciudad de México desde hace años, ha quedado anulado por el fomento a la cultura del automóvil, con subsidios a la tenencia y segundos pisos que dan prioridad al auto sobre el peatón o el transporte público.

Es sólo un ejemplo de lo que nos pasa en México cuando de cuidar el medio ambiente se trata. Falta una estricta y rigurosa legislación que nos obligue a los ciudadanos de todos los niveles sociales a contribuir en la lucha contra el cambio climático. La Comisión de Cambio Climático de la Cámara de Diputados está abocada a ello y su labor no se constriñe solo a esta Legislatura, deberá continuar permanentemente, a partir de los avances que los diputados logremos estos tres años. <<>>

ESTUDIO

ALERTA PARA MÉXICO

Los aumentos de temperatura de un grado centígrado reducen el Producto Interno Bruto (PIB) hasta 5.6%; pero se estima que para 2030 en México-debido a los cambios en el Planeta-disminuya la producción hasta en 1.45 %.

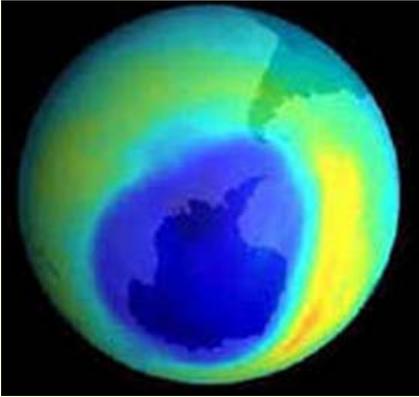
Según el informe “Impacto del Cambio Climático en la pobreza en México, dado a conocer el 20 de abril por el Banco Mundial, en base a un estudio elaborado en 2,069 Municipios de la República Mexicana (84% del total en el país):

- Algunos Municipios experimentarán reajustes en su fuerza laboral, y la migración de la población cambiará la composición de las ciudades debido al Calentamiento Global.
 - Los estados cuyos niveles de marginación crecerán por los cambios extremos son las entidades del norte del país como Sinaloa, Durango, Tamaulipas; aunque se espera que en todas aumente el rezago, excepto en el Distrito Federal.
 - La región del noroeste experimentará un aumento de la pobreza de tan solo .47 puntos porcentuales, mientras que se espera que las carencias crezcan en 3.68 puntos porcentuales en los estados del Oeste.
 - Los mayores aumentos de temperatura se esperan en zonas costeras, incluyendo la Península de Yucatán y la región sur del Golfo de México, que comprende las entidades de Quintana Roo, Yucatán, Tabasco, Campeche y Veracruz.
 - En el Pacífico, los estados de Sonora, Sinaloa, Nayarit y Guerrero, además del centro de Jalisco presentan los mayores aumentos de temperatura.
 - México Central se presentará menos cálido que las regiones costeras, pero algunas áreas desérticas como Hidalgo y Querétaro, también muestran esta tendencia.
 - Zonas desérticas en lugares como Chihuahua, Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí tendrán más episodios de sequías, al igual que los estados de Chiapas, Tabasco, Veracruz y Puebla. La agricultura se afectará por la disminución de la actividad agrícola, aumentando el precio de los granos básicos que más consumen los hogares pobres.
- <<>>

SECCIÓN INTERNACIONAL

INFORME DEL IPCC.

Como consecuencia del cambio climático, el número de mexicanos en pobreza crecerá en 2 millones 900 mil durante los próximos 15 años, según análisis del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).



Los impactos del calentamiento global ya son visibles en todos los continentes y en todos los océanos, alerta el último informe del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), que dibuja un panorama futuro muy lúgubre si los líderes mundiales no actúan a tiempo.

De no adoptar medidas, el texto prevé que durante este siglo aumente el desplazamiento de poblaciones, sobre todo en zonas litorales que se verán afectadas por la subida del nivel del mar, las inundaciones y la erosión de las costas. El informe también alerta sobre el descenso de las cosechas, la extinción de especies y la degradación de los ecosistemas. Y apunta incluso al riesgo de que se produzcan conflictos violentos o guerras civiles.

El IPCC, la mayor red científica del mundo dedicada a estudiar el cambio climático, desvela en Yokohama (Japón) la segunda de las tres partes de su extenso informe de

actualización sobre la literatura científica del calentamiento, llamado AR5. Sus centenares de autores, escogidos por Naciones Unidas, han contado con más del doble de estudios que la última vez (el AR4 es de 2007) para elaborar informes que serán clave en las negociaciones de las próximas cumbres internacionales sobre el clima. El informe del Grupo I, divulgado en septiembre pasado, concluyó que la actividad humana es la responsable del cambio climático.

Ahora el Grupo II presenta su revisión sobre sus impactos, la vulnerabilidad de los territorios y las posibilidades de adaptación... →

INTERNACIONAL

El calentamiento en Europa

El resumen para responsables políticos que presentó este mes de abril el IPCC incluye tablas en las que se enumeran los impactos atribuibles al cambio climático desde el último informe de evaluación de los expertos, el llamado AR4, de 2007. En Europa, los científicos tienen claro que responden a esta causa el retroceso de los glaciares alpinos, escandinavos e islandeses o el incremento de las masas forestales quemadas en décadas recientes en Portugal y Grecia. También atribuyen al cambio climático la llegada temprana de aves migratorias desde 1970, el estancamiento de cosechas de trigo en algunos países y el cambio en la distribución de especies de peces en los mares europeos.

Erosión costera. Entre los riesgos futuros que destaca el informe está la erosión de la costa, las inundaciones de ríos y mayores restricciones de agua, sobre todo a causa de la mayor evaporación que se producirá en el sur del continente. El texto alerta también sobre los fenómenos de calor extremo, que afectarán a la salud, la productividad y el riesgo de incendio.

Los efectos del calentamiento global no son una amenaza futura e inconcreta, sino que ya pueden observarse en muchas regiones, asegura el IPCC en su resumen para los responsables políticos: fenómenos meteorológicos extremos como olas de calor, sequías y ciclones; cosechas menos abundantes; cambios en las precipitaciones que afectan el acceso a los recursos hídricos... Y el mundo está “mal preparado” para enfrentarse a los impactos futuros, añade la nota de prensa que lo acompaña. Un texto que se ha estado consensuando durante con los responsables políticos y que rebaja algunas de las previsiones incluidas en un borrador filtrado hace unos días. Estas son algunas de las alertas que lanza el informe:

Conflictos. Se prevé que el cambio climático aumente el desplazamiento de poblaciones durante el siglo XXI, especialmente en países en vías de desarrollo, señala el texto, que añade: “Indirectamente, puede incrementar el riesgo de conflictos violentos en forma de
→

INTERNACIONAL

guerra civil y entre comunidades al amplificar factores instigadores de conflictos bien documentados como pobreza y perturbaciones económicas”.

Más pobreza. Los peligros relacionados con el clima “afectan directamente” a las vidas de los más pobres, porque impactan en sus medios de vida, en la reducción de las cosechas, en la destrucción de sus viviendas y, de forma indirecta, al aumentar los precios de la comida y la inseguridad alimentaria.

Costas. La previsible subida del nivel del mar durante el siglo XXI provocará inundaciones y erosión del litoral. Al mismo tiempo, las proyecciones muestran que el aumento de la población, el desarrollo económico y la mayor urbanización atraerán a más personas hacia zonas costeras, con lo que el peligro será mayor. El informe asegura que los costos de adaptación a esta realidad varían mucho entre países. En el caso de algunos en vías de desarrollo y de pequeños Estados insulares, hacer frente a los impactos y a los costes de adaptación puede suponer

varios puntos porcentuales de su producto interior bruto.

Seguridad alimentaria. El calentamiento global, la subida del nivel del mar y los cambios en las precipitaciones afectarán a las tierras cultivables. Y no para bien, según el informe. En el caso de los principales cultivos (trigo, arroz y maíz), en las regiones tropicales y templadas, el texto habla de “impacto negativo” en las cosechas si la temperatura sube más de dos grados centígrados y no se toman medidas de adaptación.

Salud. El informe señala que la carga de enfermedad provocada por el cambio climático es pequeña si se compara con otras consecuencias y que no está bien cuantificada. Sin embargo, añade que ya hay evidencia de mayor mortalidad relacionada con el calor y menor con el frío en algunas zonas como resultado del calentamiento. Los cambios en la temperatura y la precipitación ya han alterado la distribución de algunas enfermedades transmitidas por el agua, añade. Los riesgos futuros incluyen problemas de salud en zonas→

INTERNACIONAL

costeras y pequeñas islas debido a la subida del nivel del mar y las inundaciones [RFC 1-5], así como en grandes poblaciones urbanas a causa de inundaciones tierra adentro. Hasta la mitad del siglo XXI, el impacto consistirá en “el agravamiento de problemas de salud ya existentes”. A más largo plazo, pero dentro del siglo, los científicos creen que empeorará la salud en regiones de países en desarrollo.

Océanos. Ya están notando los efectos del cambio climático: mayor calentamiento (provoca desplazamiento de especies marinas, como el bacalao atlántico hacia latitudes polares), acidificación y deficiencia de oxígeno.

Ecosistemas. Algunos hábitats “únicos y amenazados” ya están en peligro debido al cambio climático. Si la temperatura media sube un grado más, aumentará el riesgo de “consecuencias graves”. Con una subida de dos grados, el riesgo se ampliará a muchas especies con capacidad de adaptación limitada,

especialmente en los arrecifes de coral y el Ártico. El texto alerta de que, si no se actúa, los cambios en algunos ecosistemas pueden ser “abruptos e irreversibles”.

Medio rural. El texto alerta del peligro que acecha a las zonas rurales debido al acceso insuficiente al agua potable y de riego, y del descenso de la productividad de las cosechas. Agricultores y pastores en regiones semiáridas serán los más afectados en un futuro próximo.

Acceso al agua. El informe asegura que los recursos de aguas superficiales y subterráneas renovables “se reducirán significativamente” en la mayoría de las regiones subtropicales, lo que “intensificará la competición por el agua entre sectores”.

<<>>

BICIS DE LA CIUDAD



Diputada Rosa Elba Pérez Hernández



Es una exposición fotográfica, que nos permite apreciar la función que desempeña el uso de la bicicleta en la vida cotidiana de la sociedad.

Fue organizada por la diputada Rosa Elba Pérez Hernández, reconocida promotora del uso de este noble vehículo para desalentar el uso del automóvil, promover el ejercicio físico, la convivencia familiar y el cuidado del medio ambiente.

La bicicleta permite también recuperar espacios físicos y el combate de la obesidad.

Las imágenes también revelan fe, expectativas, necesidad, solidaridad,

esperanza, miedo, practicidad, diversión, negocio, muerte. Todo sobre una bicicleta.

Pero oculto bajo este paisaje urbano está la sensación de vulnerabilidad y exclusión al manejar bicicleta en la ciudad: serpenteando, esquivando, cayendo con miedo e indefensión ante la falta de infraestructura de una vialidad incluyente para los ciclistas urbanos.

“Las bicis aquí presentadas en 130 fotografías, son parte de la vida cotidiana de muchos ciudadanos mexicanos. Y dicen que la cotidianeidad hace el amor”. Fueron tomadas por aficionados que vieron en ellas el corazón del movimiento y movilidad de su ciudad. →

GALERÍA

MÉXICO PUEDE ACERCARSE AL MILLÓN DE CICLISTAS URBANOS, REGULARES Y DE OCASIÓN.



Estas son solo algunas de esas fotografías seleccionadas en un concurso público. <<>>

MOVILIDAD

DÍA DE LA BICICLETA



Con la colaboración conjunta del Gobierno de la Ciudad de México y una veintena de grupos ciclistas, 5 mil capitalinos de todas las edades -incluso familias completas- se dieron cita El sábado 19 de abril desde temprana hora en el parque de Los Venados, en la delegación Benito Juárez para celebrar el Día Mundial de la Bicicleta, convocado por la Secretaría del Medio Ambiente (Sedema).

El objetivo de este acto -que se realizó en todo el mundo- es promocionar el uso de la bicicleta como medio de transporte económico y ecológico que beneficia a la salud y llamar la atención sobre los derechos de los ciclistas.

El recorrido de la Ciudad de México inició en el parque de Los Venados y concluyó en el parque Tamayo de la Primera

Sección del Bosque de Chapultepec, en la delegación Miguel Hidalgo; con la rifa de una bicicleta y playeras conmemorativas, además de un convivio entre los participantes.

Por primera vez se sumó a la conmemoración del Día Mundial de la Bicicleta para hacer visible el trabajo que se hace para fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte.

Iniciativas como ésta fomentan el uso de la bicicleta como medio de transporte, como es el caso de los paseos ciclistas y la creación de ciclo vías. Se espera que se sigan dando más iniciativas similares que sirven para contrarrestar el cambio climático, además de reducir la probabilidad de enfermedades como diabetes u obesidad. <<>>

Con estas cápsulas, se pretende concientizar a la sociedad sobre la necesidad de adoptar medidas frente al cambio climático antropogénico y las emisiones contaminantes, así como ahorrar energía y aminorar la contaminación lumínica.



Expectativas respecto a nuestro marco de vida natural

La Tierra es un Planeta pequeño, de color azul luminoso inmerso en una oscura inmensidad, que atrae por su belleza y fragilidad en el Universo.

Aunque las perspectivas son pesimistas en función de los límites de crecimiento dentro del Planeta, existen soluciones que deben ponerse en marcha rápidamente para que podamos vivir en él los seis mil millones de seres que conformamos la humanidad, y los trece mil millones de personas que se esperan en el futuro.

El reto que se plantea es nuevo y de gran envergadura, puesto que la Tierra ya no es un espacio que deba ser conquistado, sino un lugar para vivir que debe protegerse y transmitirse en buenas condiciones a las generaciones futuras.

Nadie pone en duda el aumento de la temperatura global, lo que todavía genera controversia y reticencia en algunas personas, es la fuente y razón de este aumento de la temperatura. Aun así, la mayor parte de la comunidad científica asegura que hay más de un 90 % de certeza de que ese aumento se debe al incremento de las concentraciones de gases efecto invernadero provocado por las actividades del hombre, que incluyen deforestación y la quema de combustibles fósiles como el petróleo y el carbono.

Estas conclusiones son avaladas por la mayor parte de las academias de ciencias de la mayor parte de los países industrializados, aunque haya algunos reticentes que siguen en el absurdo de que eso del calentamiento global es una cosa de lunáticos.

. <<>>

¿Qué relación existe entre la política y la ecología?

Antes de encontrar una relación entre estas dos ciencias, es importante definir cada una de ellas: si aceptamos la definición de **ecología** como la ciencia que se ocupa de la relación de los seres vivos con el medio en que viven, podemos subclasificar como **ecología humana** al estudio de la relación entre la humanidad y su medio, el planeta en que vivimos y llamamos tierra.

Por otro lado tenemos la política en sus distintas definiciones, ya sea como “una actividad orientada en forma ideológica a la toma de decisiones de un grupo para alcanzar ciertos objetivos” o “el arte de gobernar al estado”.

La racionalidad lógica indicaría que si el objetivo primario de una especie consciente como lo es la humana debe ser la conservación de su hábitat, la política no debería entrar en contradicción con los indicios básicos que a relación determina la ciencia biológica, la cual nos lleva a la ecología política.

La ecología política la cual pretende traducir al campo político los múltiples aspectos y realidades que engloba el término ecología, la ecología pasó de ser una ciencia a incidir de pleno en los aspectos políticos. Al igual que en otros movimientos de inspiración ecológica, la ecología política tiene como punto de partida el Club de Roma (1972) que expresa por primera vez que debería existir un límite del crecimiento económico.

Estos discursos tuvieron un impacto profundo en Europa, potenciado por la crisis industrial de la década de los 70. Desde esa época hasta la fecha, ha proliferado una gran cantidad de ONG, partidos verdes, políticos de Estado y activistas ambientales que toman a la ecología política como bandera de lucha.

La ecología política se basa en el análisis de las acciones de diferentes actores sociales, de sus relaciones de dependencias y de sus influencias sobre el medio ambiente y los recursos naturales.

<<>>

¿Qué son los mercados de carbono?

El clima está cambiando y lo está haciendo más rápido de lo que muchos creen. Si no actuamos de forma decidida ahora, la temperatura mundial se elevará por encima de 2 grados Celsius y esto traerá consecuencias catastróficas. Esto fue discutido recientemente en varios informes publicados por el Banco Mundial, reseñados en este Boletín de la Comisión de Cambio Climático.

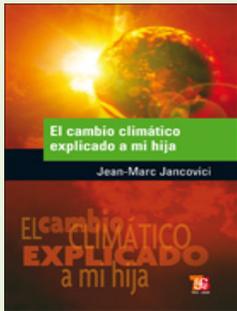
Un clima cambiante afecta más que nada a las personas más pobres de los países en desarrollo, como México. Las sequías o lluvias torrenciales que derivan en inundaciones son desastrosas para las personas sin defensas ni ahorros. Un clima cambiante puede derivar en grandes migraciones de desplazados, algo que afectaría a todos los países. Debemos actuar ahora para evitar que la temperatura y el nivel del mar aumenten, así como desastres naturales cada vez más destructivos.

A medida que el impacto del cambio climático gana presencia en nuestro quehacer diario, muchos países se han abocado a mitigar las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI) a través de mecanismos innovadores y rentables que amplían la reducción de emisiones y fomentan los flujos financieros, incluidos los llamados mecanismos del mercado de carbono.

Como forma de apoyar, facilitar y mejorar la “preparación” ante estos instrumentos, el Banco Mundial estableció una alianza mundial basada en donaciones con países desarrollados y en desarrollo para prestar asistencia financiera y técnica para la innovación e implementación de programas piloto colectivos de instrumentos de mercado para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Esta plataforma, llamada Asociación para la Preparación de Mercados (PMR, por sus siglas en inglés), celebró su octava Asamblea General en la Ciudad de México, capital de uno de los países que ya tiene una agenda para prevenir y mitigar los efectos del cambio climático como parte de su plan nacional para los años venideros.

La reducción de las emisiones o “créditos de carbono” (calculados en toneladas dióxido de carbono equivalente, o tCO₂e) se negocian en los mercados de carbono. Este tipo de comercialización de permisos es un método común utilizado por los países para cumplir con sus obligaciones bajo el Protocolo de Kioto; concretamente, la reducción en las emisiones de carbono es un intento por reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar el cambio climático a futuro. <>



EL CAMBIO CLIMÁTICO EXPLICADO A MI HIJA

Temática: Cuando el mar sube. El gran desbarajuste. La saga del petróleo.

Autor: Jean-Marc Jancovici FCE, 110 pp., edición 2010

Jean-Marc Jancovici da cuenta en estas páginas de la magnitud del problema del cambio climático reuniendo dos cualidades en apariencia incompatibles: el rigor analítico de un especialista y la sencillez en el lenguaje que se desprende de este diálogo con su hija adolescente. Además de una presentación clara y precisa del problema, este libro constituye un llamamiento a la salvación del planeta.

El calentamiento global se ha puesto en marcha desde hace varios años. Sus causas son múltiples y muchas de sus consecuencias ya son irreversibles. Con datos de una elocuencia sorprendente, el autor explicita qué responsabilidades le corresponden a cada uno en este proceso y, a su vez, plantea los problemas que nos esperan a todos –como la proliferación de

enfermedades, el hambre o el totalitarismo generalizado– si no se toman medidas urgentes.

El cambio climático explicado a mi hija no es sólo un diagnóstico. Su propuesta fundamental es que los Estados suban de inmediato el precio del petróleo para desestimular su uso, pero también que cada uno de nosotros entre en acción. En un gesto de una honestidad asombrosa, Jancovici apela a que nos volvamos agricultores, albañiles o carpinteros, en lugar de estudiar una carrera universitaria. Este enfoque original y creativo no sólo vuelve interesante este libro para los especialistas, sino que hace accesible a todos los lectores un tema que en la actualidad tiene una importancia cada vez más central. <<>>



SILENCIO, LA TIERRA VA A DAR A LUZ UN ÁRBOL



- Lo verde es un incendio que destruye las oportunidades de la aurora.

Carlos Pellicer, "Esquemas para una oda tropical".

- Arde el campo en el sol a mediodía.

Aquí todas las cosas se disponen a renacer.

José Emilio Pacheco, "Arde el campo en el sol a mediodía..."

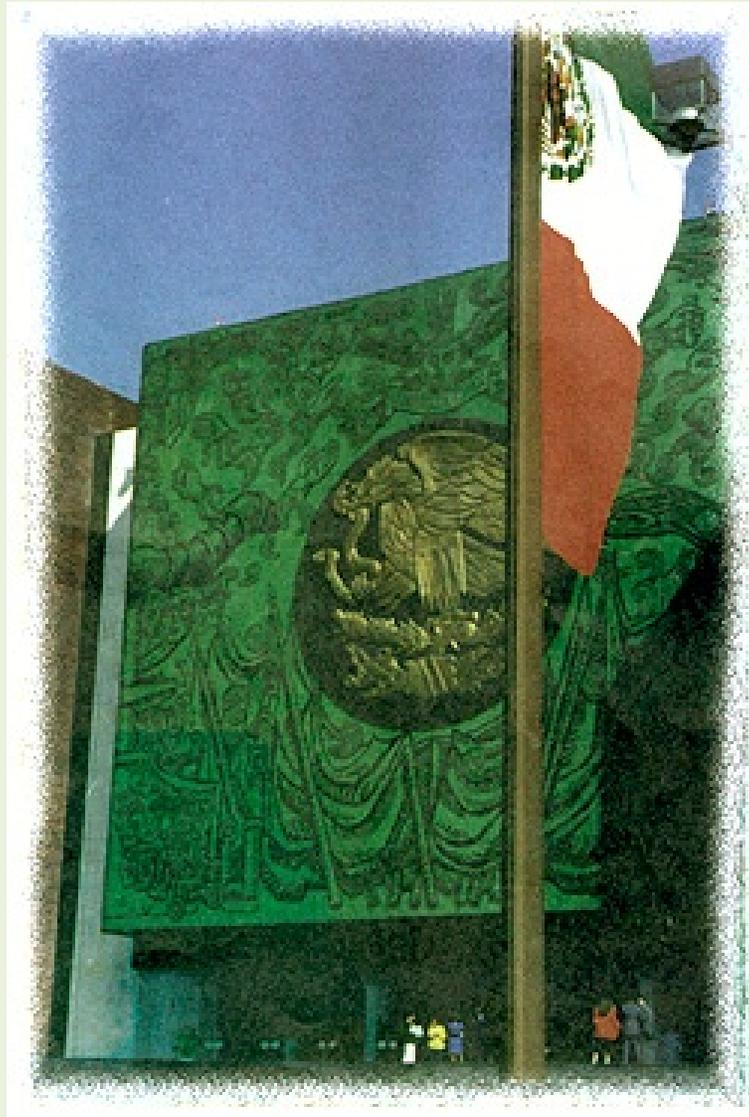
- Clorofila y oxígeno, Todo verde y azul. Teníamos un planeta mojado, y ya entibiado para la vida.

Ernesto Cardenal, "Cántico cósmico".

- Y la tierra también desprendía una voz de piedras, de raíces, de días, bajo el polvo caliente del verano.

Carlos Montemayor, "En las noches". <>

COMISIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO



LXII LEGISLATURA