



AÑO 1	MARZO 2013	Número 5
-----------------	----------------------	--------------------

TEMÁTICA

QUEHACER PARLAMENTARIO EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO

EFEMÉRIDE: DÍA INTERNACIONAL DE LA TIERRA

LA CIENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA

PLANETA EN EQUILIBRIO

ECOSISTEMA: DESIERTO DE CHIHUAHUA

SECCIÓN INTERNACIONAL: UNESCO DECLARACIÓN SOBRE LAS RESPONSABILIDADES ACTUALES PARA LAS FUTURAS GENERACIONES

MUNDO CIENTÍFICO: JACQUES COUSTEAU

CULTURA: HOMERO ARIDJIS: GRUPO DE LOS CIEN

RESEÑA: LIBRO NOTICIAS DE LA TIERRA

GLOSARIO: ENERGÍA ALTERNATIVA

2012 / 2015

BOLETÍN MENSUAL

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



CÁMARA DE DIPUTADOS

LXII LEGISLATURA

EDITORIAL



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

Para comprender el cambio climático global y su impacto sobre diferentes sistemas terrestres, costeros y marinos, los diputados debemos estar conscientes de las consecuencias del efecto invernadero y las causas del calentamiento global.

Quehacer Parlamentario en materia de Cambio Climático

Por "cambio climático" se entiende un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos comparables.

Recibe el nombre de «variabilidad natural del clima», pues se produce constantemente por causas naturales. En algunos casos, para referirse al cambio de origen humano se usa también la expresión «cambio climático antropogénico».

Además del calentamiento global, el cambio climático implica cambios en otras variables como las lluvias y sus patrones, la cobertura de nubes y todos los demás elementos del sistema atmosférico. La

complejidad del problema y sus múltiples interacciones hacen que la única manera de evaluar estos cambios sea mediante el uso de modelos computacionales que simulan la física de la atmósfera y de los océanos. La naturaleza caótica de estos modelos hace que en sí tengan una alta proporción de incertidumbre, aunque eso no es óbice para que sean capaces de prever cambios significativos futuros que tengan consecuencias tanto económicas como las ya observables a nivel biológico.

Hace veinte años, la comunidad científica internacional debatía sobre la veracidad de que la Tierra estuviera sufriendo un cambio en su entorno climático. Actualmente, el discurso ha variado y los esfuerzos se centran en valorar la magnitud del problema y prevenir sus consecuencias.



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

Efectos

Según el IPCC (Panel Internacional de Expertos en el Cambio Climático), el calentamiento global de la Tierra es ya un hecho que está produciendo, y producirá, graves consecuencias en el clima, la atmósfera y la biodiversidad: aumento de la temperatura media de la Tierra durante el presente siglo entre 1 y 3,5 grados, disminución de las capas de hielo en los Polos, incremento del nivel del mar e inundaciones de zonas bajas e islas, aumento de la desertización, desaparición de flora y fauna en ecosistemas, escasez de agua e inestabilidades atmosféricas (huracanes, incendios), efectos secundarios de catástrofes humanas (propagación de la hambruna y enfermedades, etc.).

En este contexto se consideró necesaria la creación de la Comisión de Cambio Climático en la actual Legislatura.

Causas

El aumento mundial de la demanda y del consumo energético, así como de la actividad industrial, los transportes, la deforestación y la agricultura han

desembocado en un incremento de las emisiones a la atmósfera de CO₂ y metano, los principales gases de efecto invernadero causantes del cambio climático, con las consecuencias que venimos presenciando ya en países como el nuestro.

Soluciones

Como vemos, el cambio climático es un problema mundial que requiere una solución mundial en la que resulta determinante la participación de los parlamentos para hacer de las agendas legislativas, política públicas a través de los Planes Nacionales de Desarrollo.

En este contexto, la labor del legislativo en México debe pugnar además por asegurar el acatamiento de las directrices de acuerdos como el Protocolo de Kioto, legislar para disminuir las emisiones de bióxido de carbono (CO₂), reducir el uso de combustibles fósiles y aumentar el de renovables, a fin de mejorar la eficiencia y la diversificación energética, seguir una política de desarrollo sostenible y sobre todo concienciar de la gravedad del problema a las generaciones futuras. <<>>.

EFEMÉRIDE



GALERÍA PARA CONMEMORAR EL DÍA INTERNACIONAL DE LA TIERRA, EL 22 DE ABRIL.

El Día Internacional de la Madre Tierra (Earth Day) se celebra todos los años el 22 de Abril. El presente Boletín y el del próximo mes los dedicaremos a tal conmemoración como un Tributo de la Comisión de Cambio Climático a este gran planeta donde vivimos.

Los diputados integrantes de este órgano legislativo procuramos aumentar la escasa conciencia sobre la fragilidad del planeta. El Día de la Tierra fue promovido por el senador estadounidense Gaylord Nelson, que instauró ese día para crear una conciencia común a los problemas de la contaminación, la conservación de la biodiversidad y otras preocupaciones ambientales para proteger la Tierra.

La presión social contribuyó para que el Gobierno de Estados Unidos creara la EPA (Agencia de Protección Ambiental) y promulgó la leyes como la “Clean Air Act”.

Dos años después se celebró la primera cumbre mundial sobre medio ambiente: la

Conferencia de Estocolmo. El “espíritu de Estocolmo” sirvió para sensibilizar, aunque insuficientemente, a los gobiernos y a la sociedad civil sobre la magnitud de los problemas que afectan al medio ambiente en que se desarrolla nuestra existencia.

En 1990 se conmemoró de nuevo el Día de la Tierra, esta vez en todo el mundo. Más de 1000 ONGs organizaron actos en 140 países y se estima que participaron del orden de 200 millones de personas. Al igual que en la primera celebración dos años después se celebró otra macro cumbre mundial. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo de **Río de Janeiro de 1992**, despertó grandes esperanzas y fue la mayor conferencia celebrada hasta el momento, no sólo en número de participantes sino de asistencia de jefes de gobierno.

GALERÍA SOBRE LA TIERRA



¡Te invito a mi fiesta de cumpleaños!
Por disculpación y respeto a la edad, ¡cumple los años que cumple!

La fiesta se celebrará el 22 de abril en todo el mundo, desde los 9001 años hasta los 23,23 hrs.
El motivo es que en esa fecha hemos cumplido un siglo. Si quieres algunas ideas para celebrar el día, consulta la lista de actividades que nos quedan a los 100 años y comienza a cumplir, ¡avanzado también!

REENVIA

- ... Reduce y recicla
- ... Trata bien el agua
- ... Toma precauciones de ahorro
- ... Minimize el ruido en la noche durante 1 año
- ... Cese el uso de todo el plástico
- ... Elimine los químicos
- ... Que se cumpla con los deberes de trabajo y escuela
- ... Que se cumpla con los deberes de gobierno
- ... Cuidado de los ríos
- ... Elimine el papel y/o cualquier material de alto
- ... Que de cada cumpleaños se ponga un árbol
- ... Que se cumpla con los deberes de gobierno
- ... Minimize el uso de energía eléctrica en casa al menos
- ... Promueva a quien comparta información para ser un ciudadano responsable
- ... Elimine el uso de baterías recargables al menos
- ... Respetamente en el 1 Mo de mayo en primavera para permitir
- ... Productos orgánicos
- ... Reducir el consumo de plástico
- ... El uso de plásticos y productos en el hogar comienza por

¡Cumple años!

Día de la Tierra

ecoparadigma
10 años de experiencia en el mundo



Cambio Climático Global



La Ciencia del Cambio Climático

La capa más baja de la atmósfera, conocida como troposfera, contiene a los gases que son responsables en gran parte de la temperatura del planeta, y por lo tanto, de crear condiciones aptas para la vida.

El efecto invernadero se presenta al existir una atmósfera capaz de absorber radiación infrarroja por medio de gases tales como el bióxido de carbono (CO_2), el vapor de agua, el ozono (O_3), el óxido nitroso (N_2O), el metano (CH_4) y los clorofluorocarbonos (CFCs). Las concentraciones de estos gases en la atmósfera son tan pequeñas que se conocen como gases traza.

La Tierra intercepta radiación básicamente visible, proveniente del sol, que penetra hasta la superficie. La superficie se calienta y a su vez emite radiación de onda larga que es absorbida por los **gases de invernadero** de la atmósfera, produciendo el calentamiento de ésta (fotografía arriba).

Este proceso es el responsable de que la temperatura de la superficie de la Tierra sea aproximadamente 14°C más alta de lo que sería si no se produjera este



La tierra intercepta radiación solar

fenómeno.

Del aumento en las concentraciones atmosféricas de gases de invernadero se pueden esperar aumentos en la temperatura al haber mayor absorción de radiación infrarroja. Este fenómeno da lugar al **Cambio Climático Global**.

Se ha detectado que las concentraciones de CO_2 se incrementan año con año. Se estima que este aumento se debe principalmente a las emisiones producidas por la quema de combustibles fósiles, que no se equilibran con los sumideros de CO_2 (fotosíntesis en la vegetación).

Es decir, se emiten del orden de 6000 millones de toneladas de carbono por año (una tonelada de C (carbono) equivale a 3,666 toneladas de CO_2), de las cuales alrededor de 3000 millones permanecen y se acumulan en la atmósfera (Fuente SEMARNAT 2013). <>

ENERGÍA ALTERNATIVA



Fuentes de energía alternativa

Rafael Flores Fernández

La energía es un bien al que gracias a los descubrimientos de diversos científicos y cerebros prodigiosos podemos utilizar con toda normalidad en el planeta. La utilización de la energía tiene una serie de ventajas muy destacadas pero también presenta algunas irregularidades a las cuales muchos de nosotros no prestamos mucha atención. Poder contar con fuentes de energía eléctrica ha sido de los mejores beneficios con los que nos podemos encontrar y esto se debe a que la misma hace funcionar muchos de los elementos que usamos hoy en día ya sea para nuestra vida cotidiana, como así también poder trabajar. Pero una de las

desventajas más importantes es que se trata de una fuente de energía que no es renovable, lo que quiere decir que en algún momento vamos a dejar de utilizarla. **Para ello es necesario poder encontrar fuentes de energía alternativa que de alguna forma pueda suplantar a las ya existentes.**



ENERGÍA ALTERNATIVA

Este es un proceso por el cual muchas personas han trabajado y con resultados sumamente alentadores. En la actualidad podemos encontrarnos con tres fuentes de energía alternativa que se han desarrollado con mucha rapidez y las cuales podemos utilizar. Una de ellas es la energía solar, proveniente de los rayos solares. **Quizá sea una de las fuentes de energía alternativa más importante y que mejores niveles de desarrollo tenga.** La misma se emplea hoy en día con toda normalidad en muchos elementos, las nuevas construcciones son el fiel ejemplo de que estas nuevas fuentes de energía son muy confiables. Muchas de las propiedades son construidas sin la intervención de cables conductores ni de aparatos como son los generadores, solo bastaron colocar diferentes paneles solares en puntos estratégicos de las cosas para poder contar con los mismos beneficios que nos ofrece la energía eléctrica proveniente de los generadores. Los paneles solares forman parte de una de las invenciones que mas destacadas que se han realizado en lo que respecta a la energía, esto se debe a que los mismos son empleados en diferentes situaciones siendo en todas una de las respuestas a necesidades mas eficientes, es el caso de

los teléfonos de emergencia que podemos ver a los costados de las autopistas.

Muchos de los gobiernos han implementado estas maneras de generar electricidad ya que es una forma muy adecuada de hacerlo. **Por otro lado es tan importante la utilización de fuentes de energía alternativa como la solar** que muchos de los países del viejo continente se han unido para generar diversos proyectos que tienen como fin el uso racionalizado de la energía eléctrica sumado a la nueva implementación de fuentes de energía alternativa para poder, de a poco, ir suplantando a las ya mencionadas.

La importancia del aprovechamiento de fuentes de energía alternativa

También podemos encontrar dos fuentes de energía alternativa más, una de ellas es la eólica, como su nombre lo indica es energía proveniente del aire, como así también la mareomotriz, proveniente del movimiento del agua. Ambas son características por ser de gran utilidad para la humanidad, muchas de ellas se emplean para generar electricidad en grandes ciudades como así también en fábricas y sectores dedicados a la industria.

ENERGÍA ALTERNATIVA

El hecho de que puedan existir fuentes de energía alternativa es un gran alivio, especialmente para el cuidado del planeta tierra, esto se debe a que con el paso del tiempo las energías provenientes de elementos como el petróleo, el carbón y demás minerales son muy perjudiciales para todo el medio ambiente.



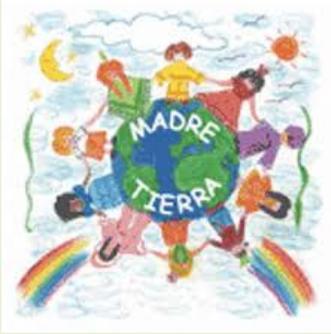
En anteriores boletines hemos hablado de los gases invernaderos, que quizás sean de los problemas que más aquejan al medio ambiente, se trata de los diferentes gases que emanan los materiales provenientes de los elementos nombrados, la combustión de un auto, los desechos de una fábrica, la quema de diferentes residuos forman parte de los daños mas importantes que recibe la atmósfera, **sin nombrar a los diferentes gases provenientes de aerosoles y elementos de este estilo los cuales también**

contribuyen a un daño mayor propiciatorio del cambio climático.

Como dijimos anteriormente la existencia de fuentes de energía alternativa es una gran solución a todo este tipo de problemas, muchos de nosotros nos preguntamos si todavía estamos a tiempo para arreglar el daño que le hemos ocasionado al medio ambiente.

Por un lado vemos cómo el mal cuidado del mismo repercute en nosotros con acontecimientos poco agradables como son los diferentes tsunamis, huracanes de mayores magnitudes, nevadas en srios donde no se estaba acostumbrado ver, y muchos otros desastres que forman parte de los cambios que está sufriendo el planeta fundamentalmente por el calentamiento global que a la vez es producido por diferentes motivos como pueden ser el derroche de energía y los diferentes niveles de contaminación. **Por el momento las Fuentes de energía alternativa están siendo de gran utilidad y se espera que en un futuro puedan ser la base de la electricidad. <<>>.**

BIOSFERA



Planeta Tierra - Biósfera



Sistema en equilibrio

Cinthia Loera López

La Tierra es el tercer planeta desde el Sol, el quinto más grande de todos los planetas del Sistema Solar y el más denso de todos, respecto a su tamaño.

Se desplaza en una trayectoria apenas elíptica alrededor del Sol a una distancia de unos 150 millones de kilómetros. El volumen de la Tierra es más de un millón de veces menor que el del Sol, mientras la masa terrestre es 81 veces mayor que la de su satélite natural, la Luna.

Es un planeta rocoso geológicamente activo que está compuesto principalmente de roca derretida en constante movimiento en su interior, cuya actividad genera a su vez un fuerte campo magnético. Sobre ese ardiente líquido flota roca solidificada o corteza terrestre, sobre la cual están los océanos y la tierra firme.

La Tierra es **biosfera**, la cual se puede definir, como el “conjunto de medios donde nos desarrollamos los seres vivos”.

La biosfera está compuesta por tres “esferas” o sistemas: **Litosfera**, una envoltura rocosa que constituye la corteza exterior sólida del globo terrestre, o sea, el relieve; la **Hidrosfera**, que es el conjunto de partes líquidas del planeta, no solo los océanos; y la **Atmósfera**, capa gaseosa que rodea la Tierra. Estos sistemas interactúan entre sí, y facultan la vida en el planeta .

Para mantener estos sistemas en equilibrio debemos evitar la alteración climática, pues la adecuada combinación de estos tres elementos es la que hace posible la existencia de vida sobre la Tierra. <<>>.

ECOSISTEMA

Desierto de Chihuahua



Frágil con enorme biodiversidad



Un desierto frágil

Erasmus Alvarado Valadez

El desierto Chihuahuense, de unos 518,000 km² (más grande que el estado de California) se extiende por seis estados mexicanos y parte de Texas y Nuevo México. Es el desierto **más grande de Norteamérica** y se encuentra entre dos de las cadenas montañosas más grandes de México, llamadas Sierra Madre Oriental y Occidental. Con **temperaturas abrasadoras durante el día y temperaturas bajo cero a la noche.**

A pesar de estos extremos, está lleno de una cantidad extraordinaria de vida. Aquí se pueden encontrar pumas, lobos mexicanos, la colonia de perritos de la pradera de cola negra más grande que queda, la zorra norteña, el venado burro, la tortuga de caja de Coahuila, 120 especies de mamíferos y 300 especies de aves.

Además, el desierto tiene una increíble variedad de flora con más de 400 especies de cactus. El paisaje está formado por charcas y oasis, que albergan varios peces y organismos acuáticos. Algunos de ellos, como los cíclidos y los peces cachorritos, no se encuentran en ningún otro lugar de la Tierra más que en estos pozos.

Las acciones más leves en este paisaje pueden alterar el precario equilibrio y dañar sus cualidades vitales. La ganadería es un estilo de vida en este lugar, y la escasa agua superficial que hay muchas veces se desvía para irrigar la agricultura o alimentar al ganado. El **pastoreo excesivo, la sobreexplotación** de especies endémicas como el mezquite, la minería de yeso y el desarrollo extensivo están alterando el delicado equilibrio de la naturaleza.

El desierto de Chihuahua no deja de sorprendernos por su enorme biodiversidad. Desde los enormes sahuaros de más de seis metros de altura hasta plantas muy pequeñas aferradas a la vida en una piedra de cinco centímetros. En la cima de las montañas habitan los osos negros y en las dunas de yeso diminutos escarabajos capturan la humedad del ambiente con su caparazón. Las lagartijas camaleón son capaces de cerrar la boca y ojos de tal manera que pueden soportar la tormenta de arena más despiadada sin ingerir la más pequeña partícula de polvo.

ECOSISTEMA

Preservación del equilibrio



Cuatrociénegas es considerado uno de los sitios de aguadulce prioritarios por su importante endemismo.

Aún es más sorprendente imaginar que esta región era hace 75 millones de años una laguna costera tropical y que cualquier animal podría ser sorprendido por el ataque de un enorme dinosaurio carnívoro de más de seis metros de altura.

La presión sobre su biodiversidad proviene de:

- La **sobreutilización del agua de los ríos, arroyos y pozos** provoca el deterioro de los corredores acuáticos, muchos de los cuales ya no mantienen un flujo permanente.
- El **sobrepastoreo por ganado caprino y bovino** ha causado desertificación y erosión, la invasión de plantas exóticas y la pérdida de plantas nativas.
- **Falta de conocimiento sobre la importancia del desierto.** Sus pobladores consideran su hogar como un lugar sin vida que tiene que ser conquistado, imponiéndole mayores presiones.

Acciones para su conservación

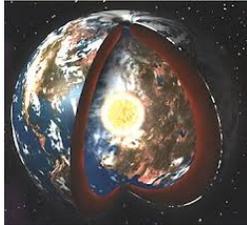
Para proteger el desierto Chihuahuense, The Nature Conservancy (TNC) trabaja con ONG,s locales, rancheros, y los gobiernos estatal y nacional en el Valle de Janos, justo al sur de la frontera entre Arizona y Nuevo México. El valle es el hogar de la colonia más grande del mundo de perritos de la pradera de cola negra. En 2005, TNC trabajó con Pronatura Noreste para comprar y proteger el Rancho El Uno, de 20,000 hectáreas, un hábitat esencial para el perrito de la pradera.

En el otro lado del Río Bravo, en Estados Unidos, se encuentran varios proyectos de conservación pública y privada tales como el **Parque Nacional Big Bend**, el **Parque Estatal Big Bend Ranch**, **Black Gap Wildlife Management Area** y **Río Grande Wild and Scenic River en Texas**. El resultado es una enorme área de conservación contigua de aproximadamente 1.3 millones de hectáreas. Con el decreto del Monumento Natural Río Bravo del Norte por el gobierno mexicano en octubre del 2009, este corredor binacional ya está completo.
<<>>

Fuente: Material del Museo del Desierto Chihuahuense, ubicado en Delicias, Chihuahua.

ÁMBITO INTERNACIONAL

Declaración Universal de los Derechos Humanos de las Futuras Generaciones



Declaración sobre las Responsabilidades de las Generaciones Actuales para con las Generaciones Futuras

Adoptada el 12 de noviembre de 1997 por la Conferencia
General de la UNESCO en su 29ª reunión

Rafael Flores Fernández

Artículo 4 - Preservación de la vida en la Tierra

Las generaciones actuales tienen la responsabilidad de legar a las generaciones futuras un planeta que en un futuro no esté irreversiblemente dañado por la actividad del ser humano. Al recibir la Tierra en herencia temporal, cada generación debe procurar utilizar los recursos naturales razonablemente y atender a que no se comprometa la vida con modificaciones nocivas de los ecosistemas y a que el progreso científico y técnico en todos los ámbitos no cause perjuicios a la vida en la Tierra.

Artículo 5 - Protección del medio ambiente

i. Para que las generaciones futuras puedan disfrutar de la riqueza de los ecosistemas de la Tierra, las generaciones

actuales deben luchar en pro del desarrollo sostenible y preservar las condiciones de la vida y, especialmente, la calidad e integridad del medio ambiente.

ii. Las generaciones actuales deben cuidar de que las generaciones futuras no se expongan a una contaminación que pueda poner en peligro su salud o su propia existencia.

iii. Las generaciones actuales han de preservar para las generaciones futuras los recursos naturales necesarios para el sustento y el desarrollo de la vida humana.

iv. Antes de emprender grandes proyectos, las generaciones actuales deben tener en cuenta sus posibles consecuencias para las generaciones futuras. <<>>

MUNDO CIENTÍFICO _____ **Aportaciones en el área de cambio climático** _____



Oceanógrafo francés Jacques Cousteau (1910-1997):

EL MUNDO DE COUSTEAU. El explorador luchó toda su vida contra la contaminación de los océanos para contrarrestar los efectos del Cambio Climático. Decía que *ser ecologista era preocuparse por la suerte misma del hombre.*

Fue uno de los pioneros en la defensa de las causas ecologistas. Sus trabajos en la exploración, divulgación y conservación de las maravillas del mundo subacuático le valieron tanto incontables galardones (1910-1997).

Fue un pionero que rompió barreras con sus inventos, como el Aqualung y las cámaras para filmar bajo el agua, pero también fue un visionario en el sentido de que entendía las consecuencias de los hechos que presenciab

Él previó los riesgos de la tecnología nuclear y sus desechos, los resultados devastadores de la pesca excesiva, la sobreexplotación de los hábitat y el cambio climático, y hablaba constantemente sobre el crecimiento de la población humana y la presión que eso ocasiona en los sistemas naturales.

Jacques Cousteau fundó una de las primeras organizaciones ambientalistas para comunicar los problemas que estaba encontrando y educar a una audiencia internacional. Escribió el primer borrador de "Los Derechos de las Generaciones Futuras" para las Naciones Unidas como vehículo para incorporar el principio de la sustentabilidad y la gestión responsable de los recursos.

Ejerció constantemente su intelecto al servicio de soluciones globales. Nunca se detuvo hasta que, según sus palabras, lo "desconectarán". <<>>

CULTURA



HOMERO ARIDJIS. Escritor y presidente del ecologista **GRUPO DE LOS CIEN**

Recibió el Premio Global 500 del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en nombre del Grupo de los Cien, del cual es fundador, y presidente desde 1985.

Urge un relevo generacional para salvar al planeta, dice el ecologista Homero Aridjis

Es necesario una renovación generacional para que la sociedad civil se comprometa en la salvación de las especies y la preservación de la vida en todo el planeta.

“Necesitamos un renuevo generacional para impulsar la lucha por el planeta. La lucha debe ser colectiva. El Grupo de los Cien mostró el camino y nuestra misión nunca ha sido por el poder político sino la defensa de las especies”, explica el escritor.

En una entrevista con motivo de la publicación de su libro “Noticias de la Tierra”, Aridjis recordó que el Grupo de los Cien nació en 1985 luego de una sugerencia del Premio Nobel de Literatura Octavio Paz y el filósofo Ramón Xirau, quienes compartieron su preocupación por la contaminación en la Ciudad de México.

Aridjis, hijo de Nicias Aridjis, un griego que luchó en 1922 contra la política de limpieza étnica del ejército turco, comenzó su lucha en favor de la conservación del entorno de la mariposa monarca debido a que nació en una de las comunidades asentadas en esa región en el estado de Michoacán, en 1940.

El Grupo de los Cien contó con el respaldo de más de 100 personalidades de la literatura, la cultura y las artes, y se convirtió en la fuerza de opinión más influyente de México en la defensa del medio ambiente.

Entre las personalidades que aportaron sus firmas al grupo figuran Octavio Paz, Juan Rulfo, Rufino Tamayo, Gabriel García Márquez, Leonora Carrington, Manuel Álvarez Bravo, Álvaro Mutis, Augusto Monterroso, Francisco Toledo, Matías Goeritz, Elena Poniatowska, Juan Soriano y Juan José Arreola.

Urge un relevo generacional para salvar al planeta

Homero Aridjis

“Este libro es una crónica de los últimos 25 años de lucha para defender el planeta”, señaló Aridjis.

Agregó que “si cada uno de nosotros, niño, mujer u hombre, hiciera un compromiso con un animal, el de su predilección, para defender su conservación, la vida de todos los animales estaría salvada”.

Añadió que no se puede esperar que la protección nazca de las autoridades, debido a que éstas están sujetas a numerosos intereses, por lo que se requiere de la acción de la sociedad civil organizada.

“El grupo de los Cien nació como grupo de gestión; no espero nada del Gobierno. Se requiere que haya muchos grupos que piensen globalmente pero que actúen localmente en defensa de su entorno, sus ríos, sus bosques. Necesitamos el compromiso de la gente”, señaló el escritor, quien también fue presidente del Pen Club Internacional.

Bajo el liderazgo de Aridjis, el Grupo logró que se establecieran los santuarios de la mariposa monarca en Michoacán, y la prohibición a la captura y comercialización de las tortugas marinas en México.

En su libro, el escritor cuenta cómo el Grupo se convirtió en motor de numerosos cambios, incluyendo los tendientes a mejorar el medio ambiente en las ciudades, entre ellos la reducción de la cantidad de plomo en la gasolina y un monitoreo diario de la calidad del aire.

Aridjis ha emprendido cruzadas en contra de la caza de las ballenas, promovido los cambios en la pesca depredadora para salvar delfines, y ha sido un incansable promotor de la defensa de los sistemas ecológicos en México y en otras partes del planeta.

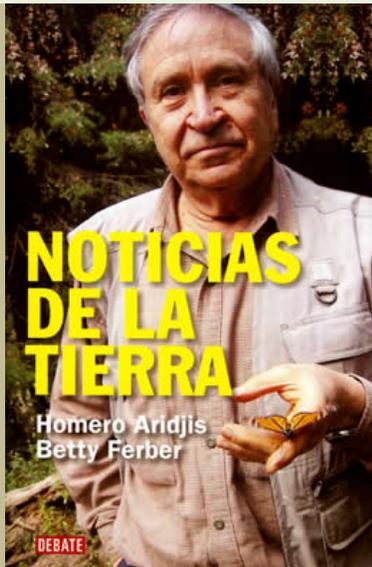
Junto con otras organizaciones se ha sumado a la demanda de destrucción de las armas nucleares, de las que se estima existen unas 25.000 en el mundo.

Entre los logros del Grupo de los Cien está haber frenado la construcción de represas en el río Usumacinta y contribuido a detener la ampliación del aeropuerto de la capital mexicana en la reserva del Lago de Texcoco.

A nombre de este grupo, Aridjis ha participado con numerosas personalidades mundiales y organizaciones internacionales en favor del medio ambiente. <<>>

PARA LEER EN BREVE RESEÑA

Cinthia Loera López



LIBRO: *Noticias de la Tierra*, de Homero Aridjis.
Fondo de Cultura Económica, Random House, 2012.

El libro es un llamado a detener el daño ecológico al planeta, del escritor mexicano Homero Aridjis, también dramaturgo, ensayista, narrador y poeta. **Aborda el tema de la ecología en los últimos 30 años**, tanto a nivel nacional como internacional.

Se trata de una de las obras más culminantes sobre medio ambiente publicada en español; es un libro único que tiene como temáticas a la mariposa monarca, la tortuga marina, la ballena gris, el problema ambiental de la Ciudad de México, la Selva Lacandona, es toda una problemática ambiental del país.

Este libro es todo un acontecimiento, porque se presenta lo que ha sido la ecología en México en las últimas tres décadas.

El autor explica que a raíz de una conversación sobre el Nobel de Literatura 1982, Gabriel García Márquez, la editorial Random House le propuso recoger artículos, comunicados de prensa, ensayos y obras artísticas en un libro que fuera ejemplar de la cultura ecológica de México y nuestro tiempo.

Preocupado por el cambio climático y la destrucción del medio ambiente, Aridjis se pronuncia porque se detenga de una vez la problemática ambiental no sólo de México, sino del planeta.

“Lo que se requiere para poner un alto a esto, es un movimiento de conciencia, pues la humanidad debe defender consciente y moralmente las esferas de la vida, de no hacerlo vamos a la extinción”, señala.

PARA LEER EN BREVE

RESEÑA



El autor, Homero Aridjis, presentación del libro en Bellas Artes.

El libro **representa un tributo a la Tierra**; pues qué personaje más importante que ella, agrega el autor, al tiempo que expresa que su preocupación más importante consiste en la desaparición de especies animales vegetales, la deforestación y calentamiento global.

No es la primera vez que publica un texto con tema ecológico, pues ya antes había sacado a la luz obras como “La montaña de las mariposas”, “Los poemas solares”, “La zona del silencio”, principalmente.

Ha integrado la problemática ambiental a la narrativa y a la poesía, pero este es el primer libro dedicado de manera exclusiva a las temas antes mencionados; es el primer texto que recoge esta problemática.

En “Noticias de la Tierra”, Aridjis menciona varios artículos que narran más de un cuarto de siglo sobre un tema apasionante que es la ecología ya que está muy limitada por el público y mal entendido, es por eso que lo trata a fondo para informar, explicar y denunciar lo sucedido en este ámbito dentro del contexto nacional e internacional.

Narra su lucha continua contra funcionarios desinteresados y renuentes a intervenir para mejorar bosques y selvas; fauna marina y terrestre; ríos, mares y lagos.

El texto **reúne más de 500 notas publicados en periódicos del país** con el propósito de presentar una perspectiva de la evolución de la conciencia ecológica en México.

El autor aclara su preocupación sobre la falta de acción seria de parte de gobiernos y corporaciones, y describe cómo desde su infancia cultivó una genuina preocupación por la naturaleza.

Poco a poco, ésta se desarrolló y pasó de una militancia activa en el ecologismo a la cristalización de un proyecto en la fundación del Grupo de los Cien, una asociación formada por destacados científicos, artistas e intelectuales, entre los que figuran Arnaldo Coen, José Luis Cuevas, Gabriel García Márquez, Alberto Gironella, Mathías Goeritz, Bárbara Jacobs, Enrique Krauze, Mario Lavista y Vicente Leñero, entre otros. <<>>

GLOSARIO



ENERGÍA ALTERNATIVA



Se denomina **energía alternativa**, o más propiamente **fuentes de energía alternativas**, a aquellas fuentes de energía planteadas como alternativa a las tradicionales clásicas. No obstante, no existe consenso respecto a qué tecnologías están englobadas en este concepto, y la definición de "energía alternativa" difiere según los distintos autores: en las definiciones más restrictivas, *energía alternativa* sería equivalente al concepto de energía renovable o energía verde, mientras que las definiciones más amplias consideran *energías alternativas* a todas las fuentes de energía que no implican la quema de "combustibles fósiles" (carbón, gas y petróleo); en estas definiciones, además de las renovables, están incluidas la energía nuclear o incluso la hidroeléctrica.

Adriana Flores Guevara (UIA)

Los combustibles fósiles han sido la fuente de energía empleada durante la revolución industrial, pero en la actualidad presentan fundamentalmente dos problemas: por un lado son recursos finitos, y se prevé el agotamiento de las reservas (especialmente de petróleo) en plazos más o menos cercanos, en función de los distintos estudios publicados.

Por otra parte, la quema de estos combustibles libera a la atmósfera grandes cantidades de CO₂, que ha sido acusado de ser la causa principal del calentamiento global.

Por estos motivos, se estudian distintas opciones para sustituir la quema de combustibles fósiles por otras fuentes de energía carentes de estos problemas.

Las energías alternativas se dividen en dos grandes grupos:

- Fuentes de energía renovables (eólica, solar, biomasa, etc.)
- Energía nuclear

No todos coinciden en clasificar la energía nuclear dentro de las energías alternativas, pues al igual que los combustibles fósiles, se trata de un recurso finito, y además presenta problemas medioambientales importantes, como la gestión de los residuos radiactivos o la posibilidad de un accidente nuclear.

Sin embargo, la reducida emisión de CO₂ de esta tecnología, y la todavía insuficiente capacidad de las energías renovables para sustituir completamente a los combustibles fósiles, hacen de la energía nuclear una alternativa sujeta a fuerte polémica. <<>>



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..."

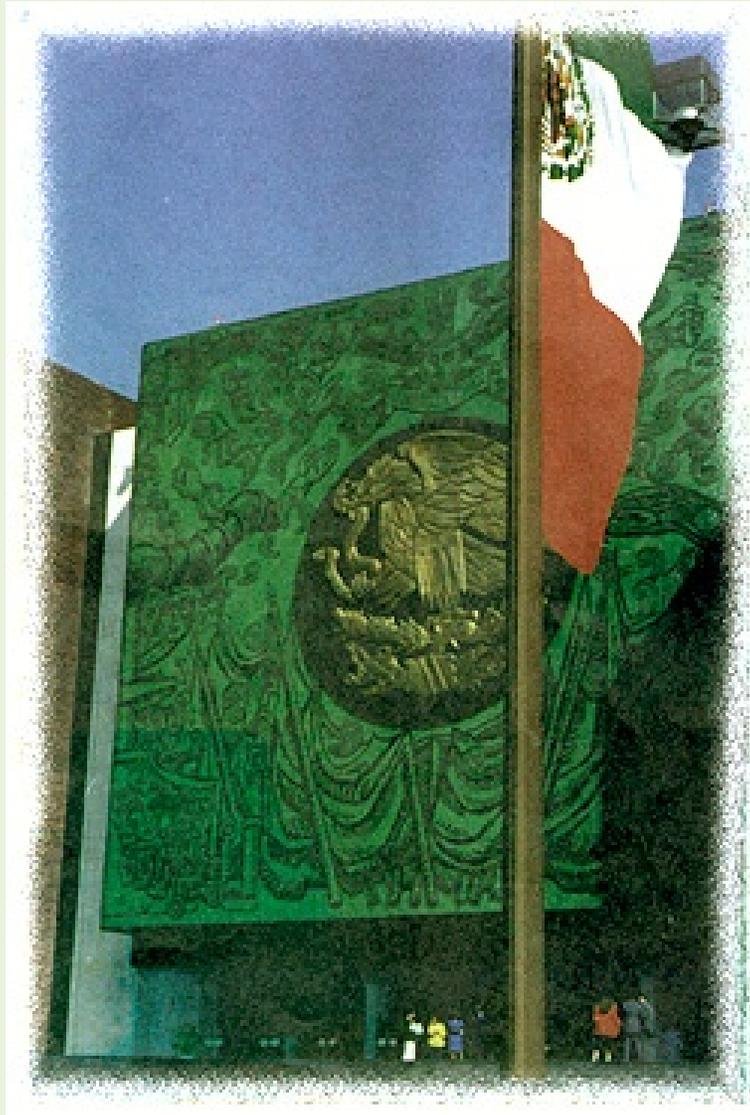
- Clorofila y oxígeno, Todo verde y azul. Teníamos un planeta mojado, y ya entibiado para la vida.

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