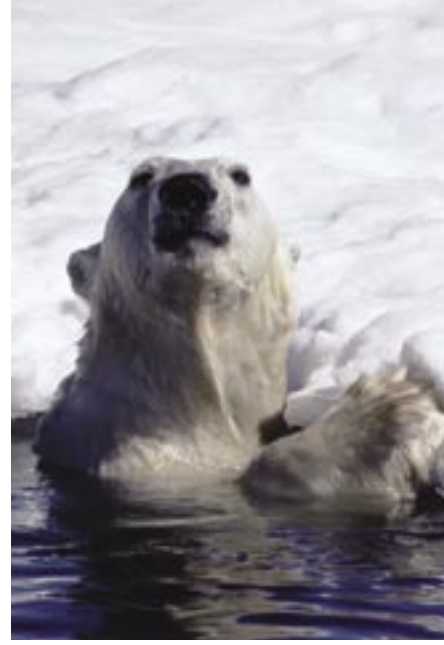




Las soluciones al calentamiento global están a nuestro alcance

Consejo para la Defensa de
Recursos Naturales (NRDC)





El punto límite

Los científicos creen que podríamos estar cerca del punto sin retorno para la contaminación que causa el calentamiento global. La mayoría de los expertos coinciden que las concentraciones del bióxido de carbono en la atmósfera deben mantenerse por debajo del límite de 450 partículas por millón, un nivel que podríamos superar en las próximas décadas. Si sobrepasamos ese nivel, enfrentaremos el peligro de que el impacto sea grave e irreversible.

Este es el momento de solucionar el calentamiento global

El calentamiento global es una de las más graves amenazas a nuestro ambiente, a nuestra salud y a nuestra economía. La mayoría de los estudios científicos más recientes confirman que el planeta se está calentando y que este calentamiento ya está causando cambios ambientales que tendrán impactos económicos y sociales considerables. Los científicos señalan que los niveles del bióxido de carbono en nuestra atmósfera son los más altos de los últimos 650.000 años. La buena noticia es que podemos detener las peores consecuencias del calentamiento global si logramos que las fábricas sean más eficientes, que los hogares y las oficinas reduzcan el desperdicio de energía y que se fabriquen automóviles con mayor rendimiento de gasolina y que usen tecnologías más limpias. Pero es necesario tomar medidas ahora y que se actúe de una manera decidida para evitar graves consecuencias. Cada año que pasa sin que el problema del calentamiento global se enfrente de una manera decidida hace que éste problema sea más difícil y más caro de resolver. Si no hallamos una solución dentro de los próximos 10 años podría ser demasiado tarde.

Lo podemos lograr: Cómo reducir la contaminación que causa el calentamiento global a más de la mitad

La solución al calentamiento global es un gran desafío. ¿Se puede lograr? ¡Claro que sí! Con el ingenio y la voluntad política podemos reducir la contaminación que causa el calentamiento global un 60 por ciento para el 2050. Aunque no hay una solución mágica, existen cuatro estrategias que, en conjunto, pueden lograr el objetivo.

Aumentar la eficiencia energética

La clave para solucionar el calentamiento global tiene que ser la eficiencia energética. Sabemos fabricar focos, refrigeradoras y hasta edificios que usan un 80 por ciento menos de energía que los de diseño convencional. Y cada kilovatio hora que no usamos significa menos contaminación.

1 APROXIMADAMENTE
41%
de reducciones
totales



2 APROXIMADAMENTE
24%
de reducciones
totales

Fabricar mejores automóviles

Los mejores híbridos ya en uso disminuyen la contaminación causante del calentamiento global y consumen un 50 por ciento menos de combustible que los vehículos convencionales. Cada año se diseñan nuevos híbridos más eficientes y cada vez sus baterías son más económicas. Muy pronto podremos tener a nuestro alcance híbridos que pueden recorrer 30 ó 40 millas con electricidad antes de que requieran gasolina. Podemos reducir nuestra sed por el petróleo aun más si animamos a las empresas constructoras a que diseñen comunidades que permitan que caminemos en vez de usar nuestros autos.

3 APROXIMADAMENTE
19%
de reducciones
totales

Acudir a la energía renovable y a los biocombustibles

La energía renovable es ventajosa para las empresas, competitiva en cuestión de costos y está lista para atender un segmento importante de las necesidades energéticas del país. Cada

año la energía proporcionada por el viento (eólica) aumenta un 30 por ciento, lo que la convierte en la opción de suministro con mayor crecimiento en los Estados Unidos. Y los biocombustibles, como el etanol hecho de maíz, de pastos salvajes y de cañas de maíz, pueden atender una fracción creciente de nuestras necesidades de combustible. Para el año 2050, la energía renovable y los biocombustibles podrían proveer una gran parte de nuestras necesidades energéticas.

4 APROXIMADAMENTE
16%
de reducciones
totales

Eliminar el carbono de los combustibles fósiles

Entre los combustibles fósiles el carbón es el que tiene mayor contenido de carbono. La reducción en el uso del carbón mediante la eficiencia energética y las tecnologías de energía renovable constituye la solución clave al calentamiento global. Sin embargo, lo cierto es que en los próximos años probablemente se construyan centenares de plantas eléctricas a base de carbón en todo el mundo. Debemos insistir en que estas nuevas plantas usen tecnología innovadora que elimine y almacene el carbono de una manera segura. California ha marcado la pauta en este sentido al exigir que cualquier planta nueva que se construya no emita más contaminación que cause el calentamiento global que una unidad altamente eficiente basada en gas natural.

Se debe hacer



Tomar medidas ahora es la única opción inteligente. Ya tenemos la tecnología y el conocimiento para llevar nuestra economía más allá del petróleo y reducir la contaminación que causa el calentamiento global de una manera segura y factible. Lo que necesitamos es una política energética visionaria que establezca un límite máximo a la contaminación causante del calentamiento global. Esto, junto con fuertes incentivos económicos que premien la innovación y la iniciativa mientras se reducen los costos para todos nos ayudara a corregir el problema. Necesitamos líderes que estén a la altura del desafío, que den rienda suelta al ingenio y que quieran hacer nuestro mundo más seguro, más limpio y más próspero. Necesitamos una política energética que sea positiva para nuestra seguridad nacional, para nuestra economía y para nuestro medio ambiente.



“Tenemos que librarnos de esta curva exponencial y comenzar a disminuir el ritmo de crecimiento de las emisiones de bióxido de carbono. Si esto no ocurre dentro de 10 años, no creo que podamos limitar el aumento del calentamiento global a menos de un grado centígrado y eso significa que... existe el gran peligro de que superemos algunos de estos límites”.

Jim Hansen, científico de la NASA en una entrevista para “60 Minutes”

“Dennos un plazo, díganos cuánta (contaminación causante del calentamiento global) tenemos que reducir, dennos flexibilidad para cumplir los objetivos, y cumpliremos la tarea”.

Wayne Brunetti, ex-presidente y gerente general de Xcel Energy

“El cambio climático es un problema global y por lo tanto exige soluciones globales. Los gobiernos, el sector empresarial (las organizaciones sin fines de lucro) y las personas deben trabajar de una manera mancomunada para hacer realidad un futuro con menos carbono”.

Sir John Bond, presidente de HSBC Group



Onda Verde es un programa de NRDC especialmente diseñado para informar a la comunidad Latina sobre temas del medio ambiente. En www.laondaverde.org encontrarás información, noticias y estudios elaborados por los profesionales de NRDC y aprenderás como puedes proteger a tu familia y al planeta. El sitio provee información confiable y al día sobre temas como el calentamiento global, la salud infantil, la contaminación del agua y muchos más. También podrás hacerte oír uniéndote a nuestros esfuerzos para proteger el medio ambiente a nivel local, nacional e internacional tomando acción por Internet y convirtiéndote en un miembro de NRDC. ¡Visítanos hoy!



stopglobalwarming.org

StopGlobalWarming.org (Detengamos el Calentamiento Global) es la respuesta pública al problema más urgente de nuestra generación: reducir el calentamiento global y proteger el planeta y todos sus habitantes. Con el apoyo del público, importantes científicos, líderes religiosos, culturales, políticos y ejecutivos, esta marcha virtual se mueve a través del país por Internet demostrando los alarmantes efectos del calentamiento global y ofreciendo soluciones en el camino. Con un clic, estamos enviando un fuerte mensaje a nuestro gobierno que queremos soluciones a este problema ahora mismo.



Re-energize America es un grupo heterogéneo y creciente de individuos y organizaciones que en conjunto reflejan su preocupación y la idea creciente y generalizada de que Estados Unidos debe reducir su dependencia del petróleo y la contaminación que provoca el calentamiento global. La mejor forma de hacerlo es crear fuentes limpias de energía renovable y mejorar la eficiencia energética de los vehículos, los edificios y la industria. Al ampliar nuestras opciones energéticas estimulamos la innovación, creamos empleos, fortalecemos nuestra seguridad y detenemos el calentamiento global. Para más información visita: www.ReenergizeAmerica.org.



El Consejo para la Defensa de Recursos Naturales

Somos una organización nacional y ecologista sin fines de lucro con más de 1,2 millones de miembros y activistas de Internet. Los abogados de NRDC, científicos y otros especialistas del medio ambiente trabajan para proteger la salud pública, los recursos naturales y el medio ambiente. Desde su creación en 1970, NRDC ha sido un importante promotor de la protección ambiental. Además de nuestra sede central en la ciudad de Nueva York, NRDC tiene oficinas en Washington, D.C., Los Angeles, San Francisco, Montana, Chicago y Beijing.

**Natural Resources
Defense Council**
40 West 20th Street
New York, NY 10011
Tel: 212-727-2700
Fax: 212-727-1773

www.nrdc.org

Imprimido en papel reciclado con
un 30 por ciento de fibra usada
por el consumidor y libre de cloro.

© 2006 Natural Resources Defense Council

Únete al NRDC para respaldar el trabajo ecologista de NRDC y a nuestra campaña para reducir el calentamiento global, hazte miembro de NRDC. Ponte en contacto con nosotros mediante el correo electrónico en membership@nrdc.org ó únete a nosotros a través de nuestro sitio de Internet: www.laondaverde.org.

Únete a nuestra red de activistas para recibir informes regulares y participar en las decisiones sobre problemas ambientales que afectan a nuestro mundo, únete a la red de activistas por la tierra (Earth Activist Network) de NRDC: www.nrdc.org/action.