

CLIMA EXTREMO

**ARMADO
CON LOS
HECHOS**

EL PELIGRO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático está desencadenando un clima más extremo que deja huellas de muerte y destrucción, y cuesta miles de millones en atención médica. Esto es como si nuestro clima estuviera bajo el efecto de esteroides.

Los ciudadanos a lo largo de todo Estados Unidos están expresando su preocupación – respaldados por la ciencia: la Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés), la Academia Nacional de Ciencias, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés), médicos, enfermeras, funcionarios de salud pública, la industria de seguros, el ejército de los Estados Unidos, los alcaldes de las principales ciudades y el Presidente de los Estados Unidos.

Necesitamos un plan de ataque serio y en gran escala... rápido. Las sequías, súper tormentas, incendios forestales, inundaciones y diluvios nos dañan a todos. Pero nuestros hijos y los ancianos siempre son los más vulnerables.

¿POR QUÉ ESTÁ CAMBIANDO NUESTRO CLIMA?

La Tierra se está calentando porque los gases producidos de las actividades humanas, incluso el carbono, hollín y metano de la quema de carbón, petróleo y gas para combustible, están acumulándose en la atmósfera, atrapando el calor solar. Esta contaminación actúa como una espesa manta encima de nuestro planeta. Estamos alterando el equilibrio natural de nuestra atmósfera y elevando las temperaturas promedio del planeta. Esto es el "efecto invernadero". Por supuesto hubieron acontecimientos climáticos catastróficos en el pasado. Pero no los causó la actividad humana.

Los gases de efecto invernadero hacen que nuestro planeta sea más caliente y húmedo; aumentan las probabilidades de mega tormentas, olas de calor graves, devastadores incendios forestales y poderosos huracanes y tornados. Estamos midiendo más dióxido de carbono (CO₂) en nuestra atmósfera, creado por la actividad humana.

Los términos cambio de clima, calentamiento global, interrupción climática y caos climático dicen lo mismo: PELIGRO – PELIGRO – PELIGRO

¿PODEMOS ESPERAR Y VER QUÉ SUCEDERÁ DESPUÉS?

La estrategia de "esperar y ver" puede parecer racional, pero es increíblemente riesgoso. Para cuando veamos el impacto total del calentamiento global, será demasiado tarde para arreglarlo".

- Dra. Heidi Cullen, Climatóloga Principal de Climate Central

Esperar a ver qué tan mal resultará ser el clima es increíblemente riesgoso. Es como esperar a ver qué tan mal resultará ser una enfermedad antes de comenzar a tratarla. Las probabilidades de un desastre se intensifican y el costo del tratamiento aumenta extremadamente.

Si usted está en un automóvil y sabe que se está acercando velozmente a un precipicio, pero no sabe exactamente cuánto falta para llegar a él. ¿No pondría el pie en los frenos? Debemos detener la emisión de gases de efecto invernadero mientras exista espacio y tiempo para detenerlo de manera segura.

Es mucho menos caro – y mucho más seguro – tomar medidas con antelación a una catástrofe. Debemos ocuparnos inmediatamente del cambio climático.

**MOMS
clean air
FORCE**

momscleanairforce.org

CLIMA EXTREMO

ARMADO
CON LOS
HECHOS

¿CÓMO AFECTA EL CAMBIO CLIMÁTICO A NUESTRA SALUD?

Los días calurosos y la contaminación del aire significan condiciones favorables para el ozono a nivel del suelo o la niebla tóxica (smog), que se forman cuando las sustancias contaminantes de los automóviles, camiones y chimeneas se combinan con la luz solar. El ozono es un poderoso oxidante que puede irritar las vías respiratorias, causando sensación de ardor, tos, respiración con silbido y falta de aire. Se ha relacionado el ozono a muchas dolencias, incluso la mortalidad prematura, insuficiencia cardíaca, aumento de admisiones hospitalarias y visitas a la sala de emergencia por causas respiratorias en niños y adultos con asma e inflamación de los pulmones.

HE AQUÍ TRES GRANDES ACONTECIMIENTOS CLIMÁTICOS QUE AFECTAN A NUESTRA SALUD

- 1. Olas de calor y mega-olas de calor.** Éstas causan problemas de contaminación del aire relacionados con temperaturas más altas, como los niveles de ozono. Las olas de calor son la causa del uso masivamente alto del aire acondicionado, lo cual sólo aumenta los gases de efecto de invernadero y empeora el problema.
- 2. Lluvia copiosa.** Una atmósfera más cálida contiene más humedad y provoca más lluvias copiosas y mareas de tempestad. Además, estamos viendo un aumento en enfermedades causadas por insectos portadores que se reproducen más en climas húmedos.
- 3. Sequía.** En zonas de los Grandes Lagos, los niveles del agua son 25 pulgadas más bajos que lo normal debido a la falta de capa de hielo invernal y el verano seco. Texas y el Sudoeste han estado sufriendo condiciones graves de sequía. Se suben los precios de los alimentos ya que se puede cultivar menos. La mayor cantidad de sequías también aumenta la severidad y cantidad de incendios forestales.

NUESTROS HIJOS NECESITAN UN FUTURO SEGURO Y LIMPIO

Si continúan ascendiendo las temperaturas, nuestro clima empeorará. El Banco Mundial concluyó que es posible que el mundo se caliente 7,2 grados Fahrenheit antes de fines de siglo si no se toman medidas coordinadas inmediatamente.

No es demasiado tarde para bajarse de esta montaña rusa y producir un impacto significativo en el futuro cambio climático y sus efectos en nuestras familias. Cuando los gobiernos, comunidades, personas y negocios trabajan juntos para controlar el cambio climático, podemos reducir la cantidad de contaminación de gas de efecto invernadero que atrapa calor, y que se emite en la atmósfera, y bajar el riesgo de consecuencias graves.

HE AQUÍ LO QUE PUEDE HACER AHORA MISMO:

- 1. Presione para obtener energía limpia.** La energía renovable, como la del viento y el sol, y las formas alternativas de combustible, reducirán los gases de efecto invernadero provocando un cambio climático.
- 2. Abogue por regulaciones firmes.** Estados Unidos debería ser el líder mundial en la eliminación de emisiones de gases de efecto invernadero de las plantas eléctricas. Nuestros hijos necesitan leyes firmes que protejan su salud.
- 3. Únase a las medidas de la Fuerza de Madres para un Aire Limpio** a través de nuestro sitio web, Facebook y Twitter. Dígame a Washington: Escuche a sus madres.

MOMS
clean air
FORCE

momscleanairforce.org

PROTEJA NUESTRO PLANETA – y proteja el futuro de nuestros hijos.