



Hallazgo de EPA sobre situación de peligro

Efectos a la salud

Los efectos claves que apoyan la determinación de EPA de que concentraciones actuales y futuras de gases de efecto invernadero pondrán en peligro la salud pública incluyen:

Temperatura

- Existe evidencia que el número de días extremadamente calientes ya está aumentando. Olas de calor extremo son proyectadas a intensificarse lo cual podría aumentar la mortandad y enfermedades relacionadas al calor. Un menor número de muertes por exposición al frío extremo son un posible beneficio a los aumentos de temperatura moderada. La evidencia reciente sugiere, sin embargo, que el impacto neto en la mortandad es más probable ya que el calor es la causa principal de muertes relacionadas al clima en Estados Unidos.

Calidad de aire

- Se espera que el cambio climático empeore la contaminación de ozono a nivel terrestre regional. La exposición al ozono a nivel terrestre ha sido vinculada a problemas de salud que varían desde la función pulmonar disminuida y asma agravada hasta aumentos en el número de visitas a las salas de emergencias, admisiones a hospitales y hasta muertes prematuras. El impacto en la materia particulada es menos certera.

Enfermedades relacionadas al clima y aeroalérgenos

- La gama potencial de ciertas enfermedades que responden a los cambios en las temperaturas y precipitación, incluyendo enfermedades producidas por garrapatas y patógenos en los alimentos y en el agua habrán de aumentar.
- El cambio climático podría impactar la producción, distribución, dispersión y alergenicidad de aeroalérgenos y el crecimiento y distribución de pastos, hierbas, y árboles que los producen. Estos cambios en los aeroalérgenos y subsiguientes exposiciones humanas podrían afectar la prevalencia y severidad de síntomas de alergias.

Poblaciones vulnerables y justicia ambiental

- Ciertos segmentos de la población podrían ser especialmente vulnerables a los impactos climáticos, incluyendo los pobres, los ancianos, aquellos que ya padecen salud precaria, los incapacitados, las personas que viven solas, y/o poblaciones indígenas que dependen de uno o pocos recursos.
- Asuntos de justicia ambiental se han identificado claramente mediante ejemplos como temperaturas más cálidas en áreas urbanas las cuales han tenido un impacto más directo en aquellos que no tienen aire acondicionado.

Eventos extremos

- Es probable que los impactos de las tormentas sean más severas, especialmente a lo largo de las costas del Golfo y del Atlántico. Se espera que los eventos de fuertes lluvias habrán de aumentar, incrementando así los riesgos de inundaciones, aguas residuales y erosión, y por ende el potencial de efectos adversos sobre la calidad de agua. Estas tendencias proyectadas pueden aumentar el número de personas en riesgo para los que padecen enfermedades y daños debido a inundaciones, tormentas, sequías y fuegos.