

Alfonso Ibáñez Romero
Dirigente Sindical Sintraintabaco –
Abogado Laboralista
Juez Mediador de Paz
Experiencia en Negociación Colectiva
Experiencia Tribunales de Arbitramento
Experiencia Copasst

12° Congreso Nacional Sindical de Riesgos Laborales
Enfermedades Ocasionadas por el Calentamiento Global







iStock™
Credit: Bernhard_Staehli

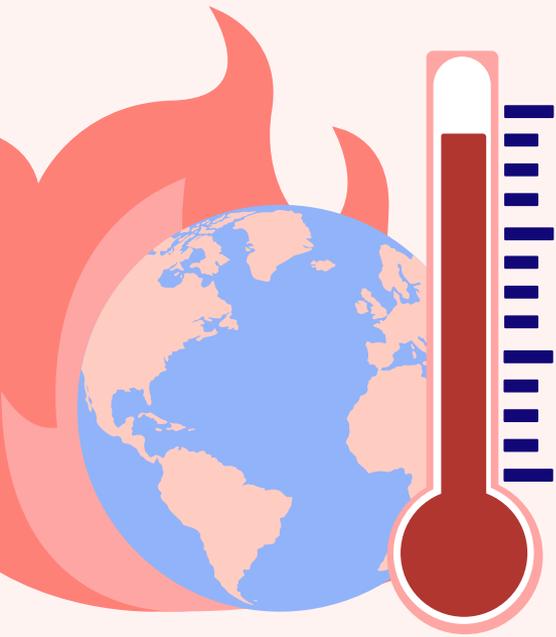
491635508



gettyimages
Credit: Stocktrek

SO000916





“Solo cuando el último árbol sea cortado, el último río envenenado y el último pez atrapado, nos daremos cuenta de que no se puede comer dinero”

(Proverbio Indígena)



La herramienta más eficiente para
combatir el cambio climático eres tú.



“vivas donde vivas, el cambio climático encontrará la forma de afectar a tu vida y a tu salud”. El aumento de la frecuencia y la duración de las olas de calor que se espera en el futuro afectará no sólo al confort térmico, sino que también provocará golpes de calor y un aumento de la mortalidad.



¿Cómo nos afecta el cambio climático?

Este fenómeno se va agravando con el paso de los años. En la actualidad, basta con ojear el periódico o ver las noticias para percibir los efectos desastrosos del calentamiento global. A continuación, te compartimos cómo nos afecta el cambio climático en forma de 8 evidencias científicas que demuestran la gravedad del asunto.



¿Cómo nos afecta el cambio climático?

1. Aumento de la temperatura media de la tierra: la principal consecuencia del cambio climático
2. Aumento del nivel del mar y de su temperatura.
3. Aumento de la frecuencia y la intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos.
4. Cambios en los ecosistemas.
5. Peligro de extinción de numerosas especies vegetales y animales-
6. Sequía.
7. Efectos sobre la agricultura y el espacio forestal.
8. Impactos sobre la salud humana.



Cambio climático y salud

El Cambio Climático es la mayor amenaza para la salud mundial del siglo XXI. La salud es y será afectada por los cambios de clima a través de impactos directos (olas de calor, sequías, tormentas fuertes y aumento del nivel del mar) e impactos indirectos (enfermedades de las vías respiratorias y las transmitidas por vectores, inseguridad alimentaria y del agua, desnutrición y desplazamientos forzados)



Datos claves

- El cambio climático no es solo un problema para las generaciones futuras, ya está sucediendo. Se registran temperaturas medias más altas cada año, y más personas se ven afectadas por desastres, enfermedades sensibles al clima y otras condiciones de salud.
- El cambio climático exagera algunas amenazas para la salud y crea nuevos desafíos de salud públicos. En todo el mundo, analizando solo unos pocos indicadores de salud, ocurrirán 250,000 muertes adicionales por año en las próximas décadas como resultado del cambio climático.



Datos Claves



- El sector salud tiene un papel importante que desempeñar en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que son la causa del cambio climático. Deben realizarse inversiones para "ecologizar" las instalaciones para la atención de salud, con el uso de paneles solares, equipos de eficiencia energética y gestión de residuos. A nivel mundial, solo alrededor del 0,5% de la financiación climática multilateral se ha atribuido a proyectos de salud.
- Las instalaciones de atención médica también necesitan ser seguras y permanecer operativas durante y luego de desastres. En las Américas un 67% de las instalaciones de atención médica están ubicadas en áreas proclives a desastres. En la última década, 24 millones de personas quedaron sin acceso a la atención médica por meses debido a daños de la infraestructura.



¿Cómo perjudicará el calentamiento global la salud y el bienestar de los seres humanos?

Las principales organizaciones de salud pública del mundo han dicho que el cambio climático es un problema crítico de salud pública. Según el instituto Nacional de Ciencias de la Salud ambiental de los Estados Unidos, el cambio climático empeora muchas de las enfermedades y condiciones existentes, y ayuda a que las plagas y los patógenos se propaguen a nuevas regiones. Las personas más vulnerables, como los niños, los ancianos, los pobres y las personas con problemas de salud, corren un mayor riesgo de sufrir efectos a su salud por causas relacionadas con el clima.



Ejemplos de riesgos para la salud pública

- El calor extremo y la mala calidad del aire aumentan las complicaciones de las enfermedades cardíacas y respiratorias subyacentes, como el asma, la insuficiencia renal y los partos prematuros, y a medida que aumenten las temperaturas, habrá más enfermedades y muertes relacionadas con el calor tanto en las zonas urbanas como en las rurales.
- Los estadounidenses estarán expuestos a eventos climáticos y meteorológicos extremos más frecuentes y/o intensos que no sólo amenazan sus vidas y su salud, sino que también perturban considerablemente los servicios sociales y de salud.



Ejemplos de riesgos para la salud pública

- El riesgo de incendios muy grandes ha aumentado y aumentará aún más en toda California y otras partes del oeste, amenazando directamente la vida de las personas y causando una grave contaminación del aire en grandes zonas.
- La frecuencia e intensidad de los fuertes aguaceros ha aumentado y es probable que aumente aún más, lo que incrementa el riesgo de inundaciones repentinas.
- Es probable que las garrapatas y los mosquitos que transmiten enfermedades como la enfermedad de Lyme y el virus del Nilo occidental aumenten y se propaguen a nuevas zonas de los Estados Unidos



Ejemplos de riesgos para la salud pública

- Los eventos de lluvias torrenciales con más frecuencia probablemente aumentarán la exposición de los estadounidenses a enfermedades transmitidas por el agua, incluidas las relacionadas con la contaminación del agua potable por las aguas residuales. Es probable que las aguas recreativas tengan más brotes de patógenos acuáticos, incluyendo la bacteria *Vibrio* y las floraciones de algas dañinas.
- El cambio climático provocado por el ser humano también amenaza la seguridad alimentaria de múltiples maneras, entre ellas la disminución de la calidad nutricional de alimentos básicos como el trigo y el arroz, la mayor acumulación de mercurio y otras toxinas en los mariscos y el aumento de las posibilidades de que los patógenos transmitidos por la comida entren en el suministro de alimentos.



El Cambio Climático Aumenta los Casos de Enfermedades como el Dengue y el Chikunguña

Los expertos lo advierten: el aumento medio de la temperatura y los cambios en el régimen de lluvias observados en las últimas décadas están estrechamente relacionados con el incremento de los casos de enfermedades tropicales, especialmente con el dengue.

"Estamos observando un **clima cada vez más caluroso y húmedo**, lo que es un escenario muy propicio para que enfermedades como el dengue amplíen su área y grado de incidencia", informa Christovam Barcellos, investigador del Laboratorio de Información en Salud del Instituto de Comunicación e Información Científica y Tecnológica en Salud de la Fiocruz (Lis/Icict), quien explica sobre la correlación entre crisis climática y enfermedades tropicales.



Según Barcellos, estas enfermedades, llamadas popularmente tropicales por ser más comunes en regiones situadas entre los trópicos, son muy dependientes de las condiciones climáticas para su difusión.

La alerta no se limita al dengue. Un estudio de revisión de la literatura presente en el libro *Salud en el Foco: Temas Contemporáneos* (2020), identificó una relación entre el cambio climático y el **aumento de los casos de enfermedades como la malaria, el Chikunguña, la enfermedad de Chagas, la esquistosomiasis y la leishmaniasis.**

Por tanto, además del elevado número de casos, "también se observa una constancia en los registros a lo largo del año, cuando lo que se esperaba era una mayor transmisión durante las estaciones más cálidas y un descenso considerable durante las frías"



¿Cómo se relacionan las enfermedades tropicales con el clima?

Las enfermedades tropicales son aquellas cuya incidencia se ve más favorecida por el clima de los trópicos. El libro anteriormente citado explica que esto ocurre porque **el ciclo de vida de los vectores, reservorios y huéspedes de estas enfermedades está directamente ligado a la dinámica de los ecosistemas y a las variables climáticas.**

Esto significa que los mosquitos que transmiten el dengue, la malaria y la Chikunguña, por ejemplo, necesitan ciertas condiciones climáticas (en este caso, temperaturas cálidas y humedad) para sobrevivir. Lo mismo ocurre con los vectores de la enfermedad de Chagas (*protozoo Trypanosoma cruzi*) y la esquistosomiasis (*caracol Schistosoma mansoni*).



Cómo el cambio climático aumenta los casos de enfermedades tropicales

Como los transmisores de enfermedades prosperan con el calor, el aumento de la temperatura media de la Tierra puede favorecer su proliferación. Según detalla *Salud en el Foco*, "al observar la ecología de los vectores relacionados con las enfermedades tropicales, se constata la fuerte relación con las altas temperaturas, la alta humedad relativa, la duración de la estación de verano o las condiciones de calor y humedad".

Además, la publicación también relaciona los cambios en los ciclos de lluvias con el aumento de los casos. En el caso de las enfermedades transmitidas por los mosquitos, como el dengue, la Chikunguña y la malaria, el incremento de las precipitaciones proporciona mayores manchas de agua estancada, que son hábitats ideales para el desarrollo de las larvas de mosquito



El dengue, una preocupación mundial

Además de la influencia de la temperatura, en el caso concreto del dengue, una investigación publicada en enero de 2022 por la revista científica *Plos One*, determinó que la pérdida de vegetación autóctona por la acción humana también está relacionada con el aumento de las infecciones.

El estudio analizó específicamente el crecimiento de los casos de dengue entre 2001 y 2019 en las regiones de ocurrencia del cerrado en Brasil. En ese período, se registraron poco **más de 7 millones y 950 mil casos de dengue en los estados que abarcan el bioma**, como Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, São Paulo y Minas Gerais. Mientras tanto, casi 282 mil kilómetros cuadrados de superficie nativa fueron deforestados en esta región.

Los resultados mostraron que el aumento de las infecciones por el virus del dengue tiene una relación directa con la deforestación, la disminución de los depredadores naturales del *Aedes aegypti*, el mosquito que transmite el dengue, y el crecimiento de las zonas urbanas. **"El dengue es una enfermedad muy urbana, por lo que cuanto menos bosque y más ciudad haya, más infecciones se registrarán"**



El dengue, una preocupación mundial

Otro estudio, realizado por el Observatorio de Clima y Salud de Fiocruz, identificó un aumento masivo de casos en todo Brasil en los últimos 20 años, especialmente en la región centro-oeste, donde la vegetación nativa predominante es el cerrado (sabana).

Según los datos del observatorio, la tasa de casos de dengue pasó de 100 por cada 100.000 habitantes entre 2001 y 2007, a 10 000 por cada 100 000 habitantes entre 2014 y 2020.

El aumento de los casos de dengue no es una preocupación exclusiva de Brasil. La Organización Mundial de la Salud (OMS) informa que **el número de casos de dengue registrados en todo el mundo se ha multiplicado por más de ocho en las últimas dos décadas.**

De 505 430 casos en el año 2000 se ha pasado a más de 5.2 millones en 2019. Sin embargo, las estimaciones de la organización prevén que se produzcan unos 390 millones de infecciones por el virus del dengue al año.



GRACIAS
alfonsoiba@yahoo.es
celular: 3147730535

