

## Salud y Cambio Climático

Fuente: Unidad Gestión de Riesgo, Dirección General del SIAS, MSPAS; Dr. Agnes Soares, Asesor Regional, SDE, la OPS/OMS  
Contribuciones: Jackeline Brincker y Edwin Castellanos, Secretaría Técnica del SGCCC

Tal y como lo indica la Ley Marco sobre Cambio Climático en su artículo 15, inciso a, el cambio climático es un tema que deben incluir en sus planes las instituciones encargadas de la salud humana, como el Ministerio de Salud y el IGSS, con el fin de mejorar la prevención de enfermedades comunes y reducir el riesgo de enfermedades vectoriales que se pueden incrementar debido a la variabilidad climática. Se debe considerar reducir los impactos de al menos: infecciones respiratorias agudas, enfermedades diarreicas, y, particularmente, leishmaniasis, malaria, dengue y zika, aprovechando las nuevas tecnologías y el conocimiento ancestral y tradicional.

Aunque el calentamiento global puede tener algunos efectos beneficiosos localizados, como una menor mortalidad en invierno en las regiones templadas y un aumento de la producción de alimentos en determinadas zonas, los efectos globales del cambio climático para la salud serán probablemente muy negativos. El cambio climático influye en los determinantes sociales y medioambientales de la salud, a saber, un aire limpio, agua potable, alimentos suficientes y una vivienda segura (OMS, 2016). Las condiciones climáticas tienen gran influencia en las enfermedades transmitidas por el agua o por los insectos.

### Aumento de las arbovirosis

En los últimos dos años, las estadísticas han mostrado que las arbovirosis (grupo de virus muy numeroso transmitido por picaduras de artrópodos) tienen una tendencia a aumentar. Esto en base a la experiencia que se tiene en enfermedades asociadas al *Aedes* (mosquito), los cuales se incrementan en la época lluviosa, característica del segundo semestre del año en nuestro país. Las condiciones del clima, como las lluvias y la canícula, son factores que aumentan la densidad de los brotes.

El cambio climático influirá en diseminación de enfermedades transmitidas por vectores en áreas tradicionalmente no endémicas (aquellas situadas a más de 2,000 msnm). Las actividades de control de los vectores serán más difíciles, desde la perspectiva sanitaria, si no se integran acciones dirigidas al saneamiento del medio. Por ejemplo, asegurar el suministro adecuado y constante de agua para consumo humano, y la disposición adecuada de los desechos sólidos y líquidos.

En Guatemala, solamente en Totonicapán no se han detectado casos de enfermedades transmitidas por vector (ETV) aunque tiene más de 100,000 personas en áreas debajo de 2,000 msnm.

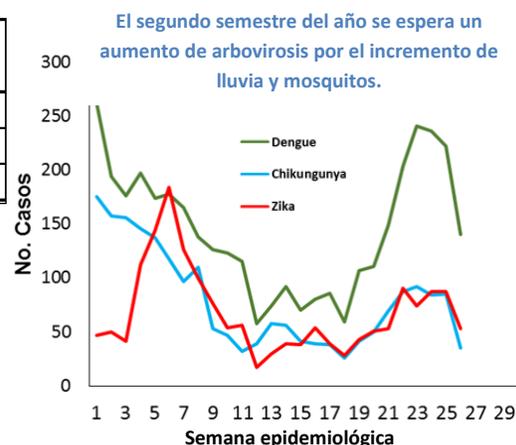
La tendencia esperada es que se detecte a nivel nacional otras ETV como: fiebre amarilla, encefalitis equina venezolana, enfermedad virus del Nilo Occidental, etc., que tendrían un impacto negativo en la salud, por lo que será imperativo incrementar acciones de control vectorial y educación sanitaria.

Arbovirosis	2015	2016
Dengue	6,550	3,770
Chikungunya	12,957	2,527
Zika	0	2,956

\*Los datos muestran solo el primer semestre de 2016.

\*En 2015 el dato de Zika es 0 debido a que no hubo datos específicos documentados.

Fuente: Unidad Gestión de Riesgo, Dirección General del SIAS



## ¿Cómo afecta la contaminación del aire a nuestra salud?

La contaminación del aire es un importante riesgo para la salud pública en Latinoamérica. Contribuye de manera significativa a las enfermedades no transmisibles como: cáncer, enfermedades cardiovasculares, enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, asma e infecciones respiratorias bajas.



12% de la contaminación ambiental proviene de la quema de biomasa en el interior de los hogares.



Foto: AGN

35% de la neumonía infantil está asociada a la contaminación del aire exterior e interior.



31% del cáncer de pulmón está asociado con la contaminación del aire exterior e interior.

La contaminación del aire es una importante causa de enfermedad y muerte que puede ser evitada o reducida. Las fuentes de contaminación del aire y de la mala salud son en su mayoría relacionadas con el transporte, la generación de energía, y el consumo de leña en el hogar. Aproximadamente un 25% del carbono negro proviene de la quema de combustibles sólidos en los hogares.

### Actividades primordiales de la Salud Pública

- Evaluar, recoger, analizar y diseminar datos e información sobre eventos, enfermedades y muertes.
- Evaluar el impacto en la salud de las actividades económicas, de las políticas públicas, del cambio climático, etc.
- Desarrollar políticas y marco legal para la regulación y normatividad para la mitigación de los riesgos en la salud.
- Incluir el tema de salud en todas las políticas: energía, transporte, agricultura, etc.
- Asegurar una red de servicios adecuada y adaptada al cambio climático.
- Prepararse para eventos extremos y desastres.
- Reforzar la resiliencia del sector, de las comunidades y de las personas.

**“Abordar las causas del cambio climático es una oportunidad enorme para la salud pública”.**

*Dr. Agnes Soares, Asesora Regional, OPS/OMS*

## ¿Cómo promover cambios?

- \* Participando en los procesos de decisión de políticas públicas.
- \* Implementando las políticas que tienen mayores beneficios para la salud, la calidad del aire y el clima.
- \* Comunicando los beneficios / ahorros de algunas intervenciones eficaces que pueden reducir las enfermedades relacionadas con la contaminación del aire y el calentamiento climático, por ejemplo: transporte sostenible (espacio para ciclistas y peatones), eficiencia energética de edificios y domicilios, y la generación de energía limpia (solar, eólica).

### Contacto

El Centro de Estudios Ambientales y de Biodiversidad de la Universidad del Valle de Guatemala (CEAB-UVG) actualmente tiene a su cargo la Secretaría Técnica del SGCCC pro tempore.

Correo: [info@sgccc.org.gt](mailto:info@sgccc.org.gt)

Teléfono: (502) 2368-8353

Página web: [www.sgccc.org.gt](http://www.sgccc.org.gt)

### Miembros fundadores:

