

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 49

GOBIERNOS, INUNDACIONES, DENGUE**(Enero 20-2014)****Los fenómenos naturales no respetan improvisaciones oficiales, ni privadas.****PRIMERA PARTE**

El planeta tierra está reaccionando con una serie de fenómenos naturales inusuales, de calamidad pública y de efectos devastadores, por la forma irresponsable como el hombre lo está tratando.

Por dichos fenómenos y la falta de una oportuna intervención preventiva de los gobiernos para evitar inundaciones se están presentando enfermedades graves como EL DENGUE que cada vez se considera como una Zoonosis Mundial.

En los gobiernos y en las manos del sector privado ya como empresas, profesionales y población en general está el defender el planeta y proteger la salud humana, animal y vegetal.

El calentamiento global y el cambio climático son una realidad incuestionable, por ello el cuidado, protección y defensa del planeta es una obligación de todos los gobiernos y de las actuales y futuras generaciones.

Igualmente todos los funcionarios oficiales deben recibir una información y capacitación permanente sobre las enfermedades que se presentan como consecuencia de inundaciones.

Los inusuales y frecuentes fenómenos naturales están tocando la puerta de los gobiernos a nivel mundial indicándoles que se preparen con tiempo para defender a la población.

**Oscar Rivera García
M.V.Z
garios@une.net.co
COLOMBIA**

Las autoridades sanitarias y las poblaciones de América, Asia, Europa, África y Oceanía, están siendo testigos de la presentación de brotes ya esporádicos o frecuentes de Dengue y por consiguiente de la presencia de su vector el mosquito *Aedes aegypti*, en especial en áreas tropicales y subtropicales. Hoy en día ambos, la enfermedad y su vector, son verdaderos protagonistas mundiales debido a su cada vez mayor presencia como consecuencia de la grave ola invernal que afecta al planeta.

La responsabilidad recae en el Calentamiento Global y el Cambio Climático y debido a estos fenómenos en la actualidad se están presentando más de 20 eventos diferentes relacionados con el clima que según los investigadores cada vez serán no solo más frecuentes, altamente peligrosos y destructivos sino también más fuertes, por lo cual han recibido los calificativos de record y nunca antes vistos en los últimos cien años en los países en donde se han presentado y entre ellos ocupan un primer lugar las fuertes e inusuales lluvias, desbordamiento de ríos y las desastrosas inundaciones.



Por estas causas son múltiples los perjuicios para la salud humana y animal, para la agroindustria, las explotaciones animales como avicultura, ganadería, porcicultura, acuicultura, entre otras.

Los gobiernos con su estructura política, técnica, burocrática y presupuestal deben adquirir la obligación de atender en forma oportuna y eficiente los desastres ocasionados por el invierno e igualmente deben continuar ejerciendo esa labor de vigilancia y control para establecer las medidas correctivas pertinentes durante el verano que permitan evitar nuevas inundaciones y entre ellas adquieren máxima atención el dragado de los ríos y la construcción de jarillones.

Ante el deber constitucional de defender a la población es básico que exista una información oportuna, didáctica y permanente a través de los diferentes medios de comunicación que garantice un conocimiento más profundo y actualizado de los riesgos epidemiológicos que pueden presentarse y al comprenderlos es posible el cumplimiento de todas las acciones preventivas que les sean ordenadas.

Para que la labor administrativa al servicio de los intereses generales y entre ellos el de la población funcione armónicamente, los gobiernos deben contar con una indispensable y estrecha relación e integración con otra serie de organismos tales como Senado, Cámara de Representantes, Asambleas, Departamentos administrativos, Empresas sociales del Estado, Gobernadores, Alcaldes, Empresas de servicios públicos, Defensa Civil, Fuerzas armadas en general, funcionarios oficiales responsables de la descentralización territorial y de la atención de desastres.

PREOCUPANTE VECTOR

“**El clima está loco**” término que se lee y escucha en todos los idiomas del mundo y que sirve para alertar sobre la proliferación del mosquito *Aedes aegypti* y el incremento de brotes de DENGUE



Aedes es un mosquito frecuente en todo el mundo y especialmente en áreas tropicales y subtropicales, es el principal vector del dengue y se cría dentro de recipientes que contengan agua ya en las casas o cerca de ellas; se alimenta a la luz del día, presenta a menudo bandas negras y blancas en cuerpo y patas pero se pueden observar también otras coloraciones.

Es más resistente a las temperaturas extremas y se puede multiplicar poniendo sus huevos en las paredes sólidas de los recipientes con o sin agua. Si está a la sombra se mantienen y cuando el agua cubre los huevos nace la larva. En cinco días pasa a la pupa y en uno a tres días se convierte en adulto. El *Aedes aegypti* tiene dos etapas bien diferenciadas en su ciclo de vida: fase acuática con tres formas evolutivas diferentes (huevo, larva y pupa) y fase aérea o adulto.



Larvas de *Aedes* en un recipiente con agua

Una sola hembra es capaz de engendrar centenares de estos insectos al año y sus crías necesitan pocos días para convertirse en mosquitos adultos capaces de picar. Por esta razón la forma más efectiva de acabar con los mosquitos (y al mismo tiempo la más ecológica), no es matar a los adultos sino eliminar a los mosquitos cuando se encuentran en la fase de larva. En condiciones óptimas de temperatura los huevos sobreviven hasta tres meses en un recipiente sin agua.

No solo el *Aedes aegypti* es el malo del paseo como vector, otra gran cantidad de mosquitos o zancuditos son los responsables de transmitir, mediante sus picaduras, otra gran variedad de enfermedades al humano (zoonosis) tales como: las Encefalitis Equina Venezolana, del Este, Oeste; Encefalitis de San Luis; Fiebre del Nilo Occidental, Fiebre Amarilla, Leishmaniasis, Malaria (Paludismo), entre otras.

NUEVOS HÁBITATS

Se están observando modificaciones en el hábitat de multiplicación del *Aedes aegypti* que empiezan a ser reportadas por diferentes países, víctimas de gravísimas inundaciones.

a.-) Científicos salvadoreños descubrieron una alarmante mutación en el mosquito *Aedes aegypti*, **capaz ya de reproducirse en aguas sucias** y no exclusivamente en limpias, como se creía hasta ahora.

b.-) En Argentina se han conocido reportes de la multiplicación del mosquito en pleno invierno **en charcas que contienen hielo, es decir a bajas temperaturas.**

c.-) Informaciones procedentes del Condado de Lee, Florida, Estados Unidos, indican que debido a la ola de lluvias torrenciales y a la gran cantidad de agua estancada en el campo, están soportando la peor y más grande invasión de mosquitos en los últimos treinta años, no solo de *Aedes* sino también de un mosquito del género *Psorophora* conocido como mosquito de “**las inundaciones de agua**”.

Tienen una particularidad peligrosa ya que las larvas son predadores y las hembras de muchas de sus especies pican a los humanos con avidez. El género *Psorophora* es, entre otras cosas, el responsable de la transmisión de la **Encefalitis equina** que afecta además al ser humano. Preocupa que estos mosquitos cada vez son más grandes, hasta 20 veces su tamaño y están presentes en zonas muy distantes llevados por los huracanes que se presentan en la Florida. Fenómeno similar se está observando en otros países tropicales, México y Australia.

REFLEXIÓN

La prevención de epidemias de dengue clásico o hemorrágico, requiere de la participación conjunta y permanente entre las autoridades sanitarias (**GOBIERNO**) y la comunidad (**POBLACIÓN**). Esta concientización de cómo controlar el mosquito que lo transmite, además de básica y definitiva, debe hacerse porque son los residentes, como posibles afectados, los responsables de mantener sus patios libres de criaderos donde se puedan desarrollar los mosquitos.



Estos casos pueden controlarse y aún evitarse con una eficiente y adecuada educación de la población y una oportuna atención hospitalaria.

REFERENCIAS

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 20 (Abril 14-2009) SIGLO XXI: ¿ERA DE LAS ZONOSIS?

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 24. (Agosto 15-2009). Siglo XXI: Era de LOS VECTORES

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 26 (Febrero 10-2010) EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL DENGUE

ARTÍCULO DE OPINIÓN No 30 (Diciembre 20-2010) ZONOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES POR INUNDACIONES

ARTÍCULO DE OPINIÓN No 32 (Noviembre 07-2011) CATÁSTROFE INVERNAL MUNDIAL SE ESPERAN DIVERSOS BROTES DE ENFERMEDADES ZONÓTICAS, PARASITARIAS E INFECCIOSAS PASADO-PRESENTE-FUTURO

ARTÍCULO OPINIÓN No. 35 (Diciembre 19-2011) DENGUE: ¿Zoonosis Mundial?

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 41. (Noviembre 15-2012) FUTURO DE LAS ZONOSIS: ¿Ministerios de Salud Humana, Ministerios de Salud Animal?

SEGUNDA ENTREGA Artículo de Opinión No. 50: GOBIERNOS, INUNDACIONES, **DENGUE.**