

DE ACUERDO CON ESTUDIO RECIENTE

Elevado impacto económico del dengue

Estiman que una epidemia puede costarle a Puerto Rico más de \$1,000 millones, lo que subraya la importancia de reforzar las campañas educativas y la prevención ante emergencias futuras, señalan expertos

PUERTO RICO HOY [PÁGINAS 4-5](#)



magacín

Estilo y poder que perduran

La secuela de "The White Lotus" reafirma la vigencia de un clasicismo moderno [PÁGINAS CENTRALES](#)

NEGOCIOS

Industriales reclaman máximo el "reshoring"

[PÁGINA 46](#)

DEPORTES

Los Red Sox despiden a Alex Cora

[PÁGINA 47](#)



“Esto nos ayuda a crear un poco de conciencia de que, especialmente cuando hay epidemias grandes, no solo me impacta a mí, sino también al país como tal”

MICHAEL JOHANSSON
COAUTOR DEL ARTÍCULO “ECONOMIC BURDEN OF DENGUE IN PUERTO RICO, 2010-2023”

SALUD PÚBLICA

Expuesto en blanco y negro el enorme costo del dengue

El análisis estimó los costos directos e indirectos de la enfermedad del dengue a partir de los casos hospitalizados, ambulatorios y fatales, centrándose en tres periodos representativos.

GÉNESIS IBARRA VÁZQUEZ
genesis.ibarra@elnuevodia.com

El costo de la epidemia de dengue registrada en 2010 en Puerto Rico —con más de 10,000 casos reportados— pudo ascender a los \$1,100 millones, superando en 17 veces el costo de un año sin epidemia, estimó un nuevo estudio, lo cual evidencia, para voces consultadas, la importancia de reforzar las campañas educativas y las medidas de prevención para responder a emergencias futuras.

“Esta investigación nos ayuda a reconocer el impacto que el dengue tiene en el país. Sabemos cómo podemos hacer ciertas cosas, como limpiar el patio, usar repelente. Esto nos ayuda a crear un poco de conciencia de que, especialmente cuando hay epidemias grandes, no solo me impacta a mí, sino también al país como tal. Nos ayuda a contextualizar que eso sí tiene un impacto económico en el país y, tal vez, eso sí amerita más inversión en tratar de minimizar ese impacto, (mediante) acciones personales, pero también acciones gubernamentales”, planteó el profesor Michael Johansson, coautor del artículo “Economic burden of dengue in Puerto Rico, 2010-2023”.

El análisis, en el que participaron expertos del “Dengue Branch” de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, en inglés) en San Juan —donde Johansson laboró durante casi 20 años—, estimó los costos directos e indirectos de la enfermedad del dengue a partir de los casos hospitalizados, ambulatorios y fatales, centrándose en tres periodos representativos: un año epidémico (2010), un año de incidencia media (2014) y un total de ocho años (2010-2014, 2021-2023). Los hallazgos evidencian “la considerable carga económica del dengue en Puerto Rico”.

Johansson, profesor de investigación en Northeastern University, resaltó que le sorprendió el hecho de que, como parte

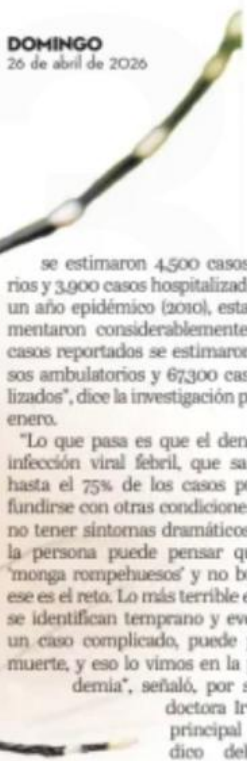
Un estudio de la epidemia de 2010, que afectó a 10,000 personas, revela que el costo para el país es 17 veces más alto que en años en que los contagios no llegan a nivel epidémico

del análisis, identificaron que, por cada caso probable y confirmado de esta enfermedad, hubo hasta 15 casos ambulatorios y hospitalizados que no figuran en las estadísticas oficiales.

“En el año de incidencia media (2014), a partir de 597 casos reportados de dengue,



El análisis reveló que, por cada caso probable y confirmado de esta enfermedad, hubo hasta 15 casos ambulatorios y hospitalizados que no figuran en las estadísticas oficiales.



El costo del DENGUE

32,417 Casos de dengue reportados en Puerto Rico entre 2010 y 2023, con 22,718 confirmados y 9,699 probables.

86 Fatalidades en ese periodo, de las cuales la mayoría (92%) eran adultos.

\$1,100 MILLONES Estimado de la carga económica total durante el año epidémico de 2010.

\$62.7 MILLONES

Estimado de la carga económica total en el año de incidencia media (2014).

\$5,200 Costo mediano por caso hospitalizado para niños.

\$6,800 Costo mediano por caso hospitalizado para adultos.

\$2,300 Costo mediano por caso ambulatorio para niños.

\$2,700 Costo mediano por caso ambulatorio para adultos.

Fuente: "Economic burden of dengue in Puerto Rico, 2010-2023"

¿CÓMO ROMPER EL CICLO?

Sigue estos pasos para mantener tu hogar libre de criaderos del mosquito *Aedes aegypti*.



VACÍA los recipientes que acumulen agua.



CEPILLA las paredes de los recipientes para matar los huevos.



TAPA todo lo que pueda acumular agua en tu hogar.



BOTA todo lo que no usas y que acumula agua.

Fuente: Unidad de Control de Vectores de Puerto Rico

CIFRA

\$62.7

MILLONES Costo de atender la pandemia en el año de incidencia media de 2014, según el estudio

rollar estrategias para reducir ese impacto económico".

"Nos ayuda a probar la importancia de hacer inversión en lo que son los sistemas de vigilancia y medidas específicas para controlar el vector, el bendito mosquito *Aedes aegypti*, donde entonces podemos manejar mejor el asunto de brotes epidémicos y reducir el número de infecciones y, por ende, los costos asociados a la enfermedad. El estudio, de las cosas buenas que tiene, es que nos demuestra que las medidas preventivas pueden generar ahorros significativos, especialmente ante la posibilidad de brotes más frecuentes", abundó.

LO DIJO

"(El estudio) nos demuestra que las medidas preventivas pueden generar ahorros significativos, especialmente ante la posibilidad de brotes más frecuentes"

IRIS CARDONA
PRINCIPAL OFICIAL MÉDICO DEL
DEPARTAMENTO DE SALUD

La carga económica total de 2010 se estimó en \$1,100 millones, en comparación con \$62.7 millones en el año de incidencia media (2014). El costo mediano por caso hospitalizado fue de \$5,200 para niños y \$6,800 para adultos, mientras que los costos de casos ambulatorios -pacientes que reciben atención médica sin ser admitidos en un hospital- fueron \$2,300 para niños y \$2,700 para adultos.

El análisis reveló que la mayor parte del total estuvo constituida por costos médicos directos -incluyendo gastos hospitalarios como sala de emergencias, farmacia, laboratorios y radiología o los reembolsos de aseguradoras por atención ambulatoria- y los costos indirectos -que reflejan la pérdida de productividad debido a los días de clase o trabajo que pierden los pacientes o sus cuidadores-.

"A mí, me parece que (los estimados) pueden ser reales por cómo ellos llegaron a esos números. La realidad es que lo que nos dice es que, por todos los medios, tenemos que seguir haciendo campañas preventivas para evitar situaciones epidémicas. Desde el punto de vista médico, lo traduzco a evitar complicaciones y evitar mortalidad porque, cuando tengo más casos, es más probable que tengamos fatalidades, que uno nunca las quiere ver", abundó Cardona.

En tanto, la doctora Julianne Miranda Bermúdez, directora de programa de la Unidad de Control de Vectores, destacó que la investigación no incluyó la epidemia de dengue más reciente, reportada en 2024, por lo que no descartó que los costos



La doctora Iris Cardona recaló que el dengue puede provocar la muerte.

relacionados puedan ser más altos. Según datos de los CDC, Puerto Rico reportó ese año 6,291 casos, de los cuales 3,289 (52.3%) requirieron hospitalización, 264 (4.2%) presentaron casos graves de dengue y 11 (0.2%) fallecieron. El grupo de entre 10 y 19 años fue el 28.4% de los casos graves.

"Es importante mencionar que el dengue es una enfermedad endémica, que la tenemos todos los años, y no podemos pasarla desapercibida. Todos los años vamos a tener casos, así que siempre va a ser una

carga económica en todos los niveles", comentó Miranda Bermúdez.

"NO BAJE LA GUARDIA"

El mosquito *Aedes aegypti* hembra transmite los virus del dengue, zika y chikungunya. Según el portal de la Unidad de Control de Vectores -iniciativa del Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico-, se reproduce en recipientes con agua acumulada. Aunque es endémico, Miranda Bermúdez mencionó que está asociado a la temporada de lluvia, de mayo a septiembre.

"A veces, vamos al patio y se nos olvida revisar esos lugares. Hasta el techo, las canaletas, el platito del perro, los juguetes que dejamos afuera son lugares idóneos para el mosquito. También, sabemos que, en la época de verano, nos encanta poner esas piscinas plásticas en el patio y, cuando se acaba el verano, tenemos mucha lluvia y tenemos esos lugares que pueden ser idóneos para que el mosquito se reproduzca", añadió.

Por su parte, Cardona indicó que los hallazgos del estudio permitirán hacer una asignación eficiente de recursos en una próxima epidemia -que históricamente ocurre cada tres a cinco años- y "desa-

Archivo Xavier Arango