

EMERGENCIA DE DENGUE EN LIMA DURANTE UNA CAMPAÑA DE PREVENCIÓN

César Cabezas¹, Lely Solari¹, Elisa Solano¹, Víctor Suárez¹, Walter León-Cueto¹, Miguel Cobos¹, Luis Cubillas¹, Mauricio Rubin¹, Luis Fuentes¹

El 14 de abril se detectó dengue en Lima. Los meses previos, el Instituto Nacional de Salud y la DISA III Lima Norte venían conduciendo un estudio que incluía una campaña de abatización a gran escala en la zona para prevenir el dengue. El objetivo de esta comunicación es el de relacionar la distribución de los casos de dengue con la información entomológica generada en la campaña de prevención.

Del 2 al 9 de marzo, 7856 viviendas de la localidad de Comas, distrito de Comas (1 de las 24 localidades intervenidas), fueron evaluadas por personal entrenado para buscar recipientes que tuvieran larvas/pupas de *Aedes aegypti* y hacer el recuento de pupas. Simultáneamente, se colocaba larvicida (Temephos 1ppm) en todos los recipientes inmóviles, positivos y potencialmente positivos. Se georeferenciaron las viviendas positivas y se calcularon los índices de vivienda y pupa/persona para cada manzana. Los casos de dengue en esta área de Lima Norte fueron confirmados por títulos positivos a IgM, aislamiento viral o PCR, y fueron localizados en el espacio y en tiempo de acuerdo con el inicio de los síntomas. Se evaluó la relación entre la información de los casos y los datos entomológicos generados en la campaña.

La localidad tiene una población total de 38 000 habitantes. La temperatura promedio fue de 28°. Hasta el 1º de junio, se habían confirmado 190 casos de la localidad. Los primeros casos y en realidad la gran mayoría de ellos estaban conglomerados alrededor del límite con el cementerio (índice de contenedores positivos en el cementerio 20%). La cobertura de inspección en estas manzanas fue muy baja. (26% de casas «cerradas»), así que la cobertura de abatización también fue baja (49% del total de casas), a diferencia de otras zonas de la localidad, donde el promedio fue de 20 y 57%, respectivamente ($p < 0,05$).

La mayoría de las manzanas en esta área mostró índices de vivienda mayores a 12%, con un recuento de pupas/persona alrededor de 1,6; pero ninguno de éstos fue diferente de los encontrados en otras zonas de la localidad.

La campaña de prevención mediante abatización probablemente se llevó a cabo cuando la transmisión ya se había iniciado. Esta área tenía todas las condiciones favorables para que ocurriera un brote: la proximidad al cementerio con índices aédicos elevados, un recuento de pupas/persona por encima del umbral de transmisión, y una tasa baja de viviendas con protección larvicida, por la resistencia de los moradores al ingreso a sus viviendas. La baja cobertura de abatización fue la única variable que difirió en esta área. Esto resalta la importancia de la promoción de la salud para mejorar la aceptación de campañas a gran escala con larvicidas; aún así esta campaña ha contribuido a circunscribir geográficamente el brote, que probablemente hubiera sido más extenso de no haber mediado una acción de prevención en el área.

¹ Centro Nacional de Salud Pública-Instituto Nacional de Salud.