

**PRESENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE
Aedes aegypti EN LOCALIDADES DE
CUATRO DISTRITOS EN LIMA NORTE
(AGOSTO-OCTUBRE-2004)**

Walter León-Cueto¹, Luis Cubillas, Mauricio Rubin, Rosa Mostorino¹, Rosario Balta¹, Cesar Cabezas¹, Lely Solari¹, Víctor Suarez¹, Miguel Cobos¹, Luis Fuentes¹

La presencia del *Aedes aegypti* en nuestra capital se ha detectado desde el año 2000, lo cual pone a más de 2 millones de personas viviendo en los distritos afectados por esta infestación en riesgo de dengue. Se realizó este estudio para determinar la distribución y el grado de infestación por *Aedes aegypti* en 4 distritos de Lima Norte.

Se inspeccionaron 47 localidades en 4 distritos suburbanos pobres (nivel socioeconómico tipo «D», Independencia, Comas, Carabayllo y Puente Piedra), con una población de 1 millón de habitantes. Una de cada 25 viviendas fue escogida al azar y todos los recipientes en ella fueron inspeccionados por técnicos/promotores de salud para evaluar la presencia de larvas/pupas de *Aedes*. La especie de *Aedes* fue confirmada por biólogos en el laboratorio. Se calcularon los índices de viviendas (viviendas positivas/ total inspeccionadas) para cada localidad.

De agosto a octubre de 2004, se evaluaron 21 500 viviendas. La temperatura promedio fue de 18 °C. En los cuatro distritos se encontró la presencia de *Aedes aegypti*. De 47 localidades estudiadas, treinta fueron positivas. Los índices de vivienda distritales fueron 3,18 en Independencia, 1,77 en Comas, 0,17 en Carabayllo y 0,04 en Puente Piedra. En Comas e Independencia, más de la mitad de las localidades mostraron índices de vivienda por en-

cima de 2. Entre 70 y 80% de los recipientes positivos fueron tanques y cilindros llenados manualmente.

A pesar de que para calcular el riesgo de una epidemia idealmente se deberían contar con índices de pupa/persona, los índices de vivienda encontrados en el presente estudio sugieren una probabilidad importante de que la transmisión del dengue se inicie en muchas de las localidades estudiadas. Dada la gran variabilidad en los índices de vivienda entre las localidades, incluso dentro del mismo distrito, sería conveniente dirigir las actividades de control a nivel de las localidades más afectadas y no a los distritos enteros. A diferencia de otros sitios en el Perú, el tipo de contenedores hallados con mayor frecuencia positivos (tanques y cilindros) sugieren que el control químico con larvicidas y campañas de participación comunitaria para control físico podrían ayudar a reducir estos niveles de infestación.

BROTE DE SÍNDROME DIARREICO AGUDO EN LA LOCALIDAD DISTRITO Y PROVINCIA DE RIOJA, DISA SAN MARTÍN, JUNIO 2005.

Blanca Huapaya¹

En la ciudad de Rioja, del departamento de San Martín, a partir del 10 de junio se ha informado un incremento significativo en el número de casos de enfermedad diarreica aguda, acumulándose hasta el 26 de junio un total de 395 casos. A esa fecha la curva del brote estaba en franco descenso. Los casos se han presentado en toda la extensión de la ciudad, es decir, no ha sido un problema circunscrito a una determinada área específica. Es importante mencionar que la provisión de agua potable se hace en 60% a través de la red pública y el resto a través de pozos artesanales.

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