

INFORME BIOCLIMÁTICO

INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (ICGES);
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA); MINISTERIO DE SALUD
(MINSA); UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA.

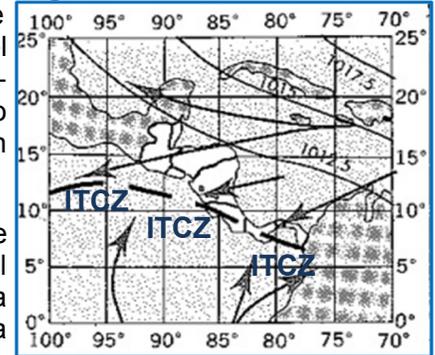


INFORME No.6 – Mes de junio de 2015.

El segundo mes de la temporada lluviosa en Panamá es junio. Durante este mes, la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) se desplaza más hacia el Istmo de Panamá (Figura 1), lo que genera más días nublados y precipitaciones más frecuentes de intensidad moderada a fuerte, intensificándose cuando la ITCZ interactúa con alguna onda tropical o un sistema de baja presión (Figura 2, flechas en amarillo).

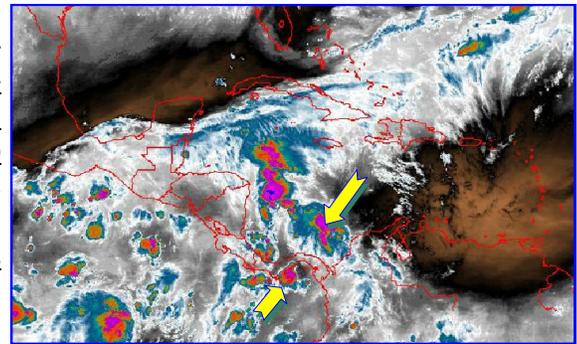
Esta mayor cobertura nubosa, disminuye el promedio de horas-luz durante este mes. Además, en junio es característico el Veranillo de San Juan en el que se presentan días consecutivos con poca precipitación o ausencia de la misma. El incremento en la frecuencia de ondas tropicales, da comienzo a la temporada ciclónica en el mar Caribe y en el Océano Pacífico.

Figura 1: ITCZ, MES DE JUNIO



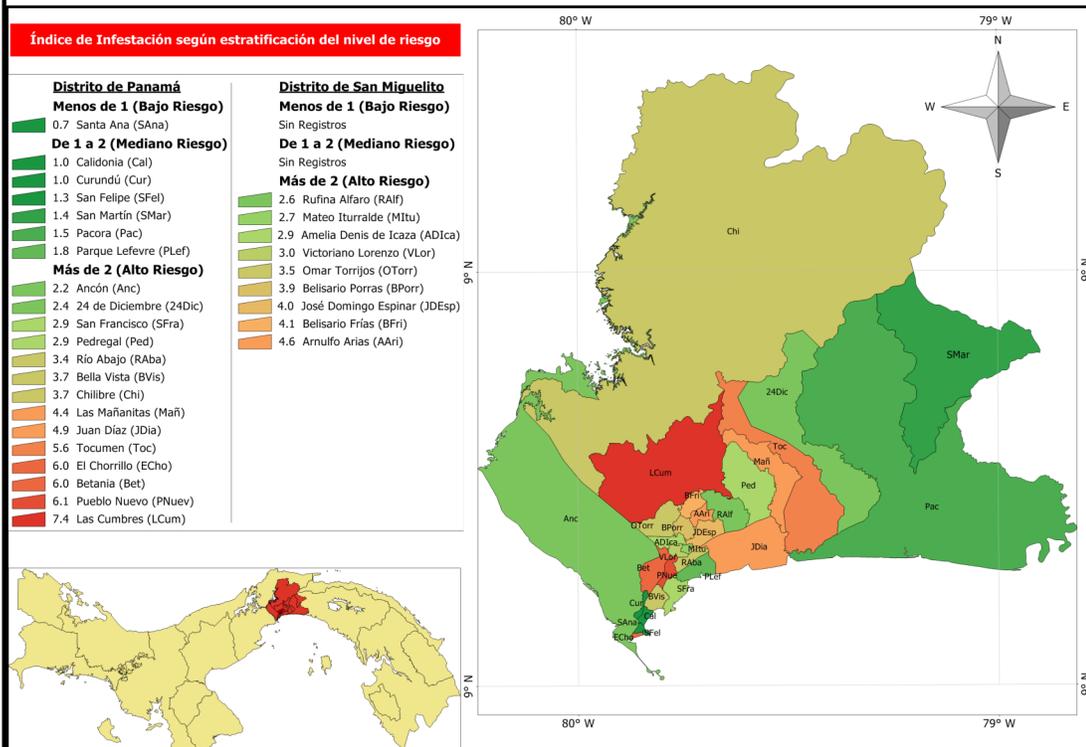
De acuerdo a las condiciones climáticas, el pronóstico del índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti* para el distrito de Panamá (DP) estima que los corregimientos de Ancón, 24 de Diciembre, San Francisco, Pedregal, Río Abajo, Bella Vista, Chilibre, Las Mañanitas, Juan Díaz, Tocumen, El Chorrillo, Betania, Pueblo Nuevo y Las Cumbres, culminarán el mes con los mayores índices de infestación de Alto Riesgo (> 2). En el caso del distrito de San Miguelito (DSM), el modelo indica que todos los corregimientos presentarán índices de infestación > 2, **Mapa 1**.

Figura 2



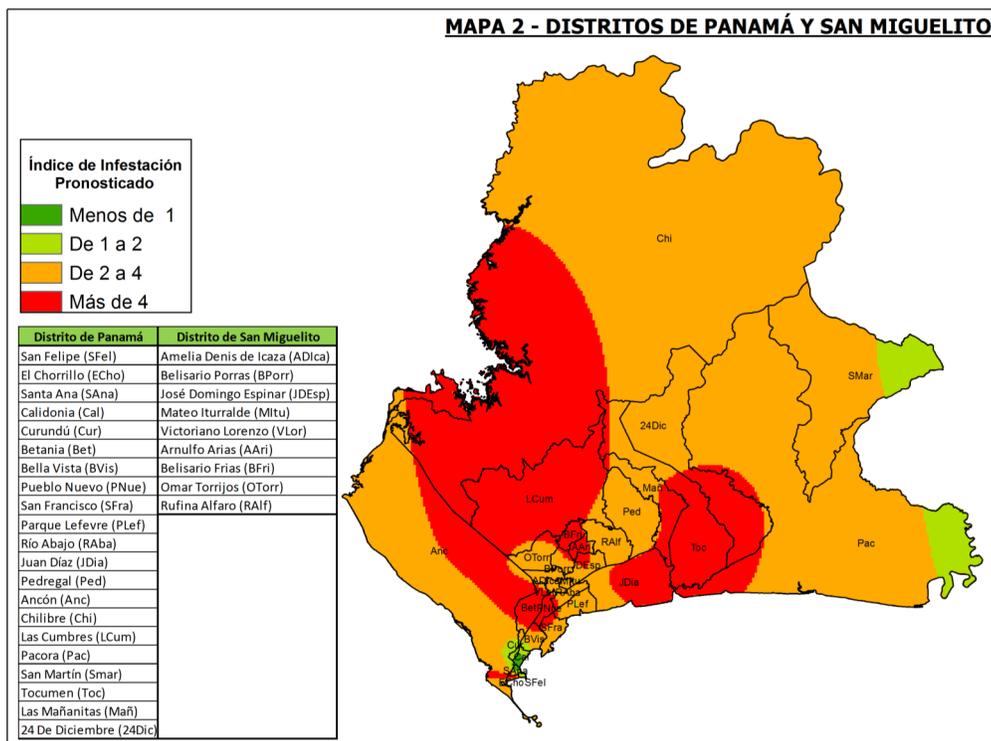
Fuente: <http://www.ssd.noaa.gov/goes/east/watl/flash-wv.html>

MAPA 1 - PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE JUNIO 2015 SEGÚN CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO



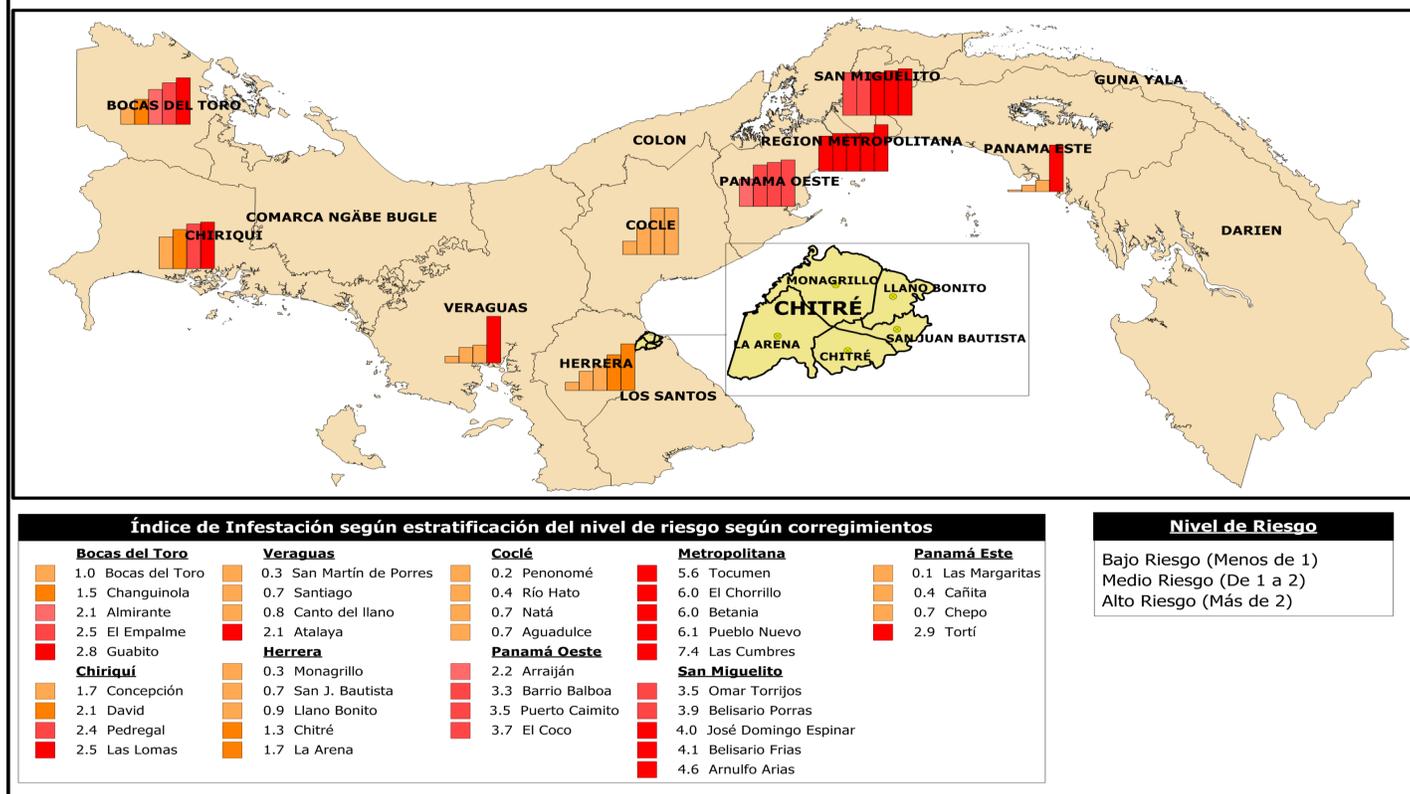
Con base al modelo para estimar los casos de dengue a partir de las condiciones climáticas, se espera que el mes de junio culmine con un acumulado de casos que según la curva endémica se ubican en la Zona de Seguridad.

Según técnicas de análisis espacial (mapa 2), en general para el DP y DSM, a excepción del corregimiento de Santa Ana, Calidonia y Curundú, todos los corregimientos muestran índices de infestación de alto riesgo, con evidentes áreas de mayor infestación > 4 correspondientes a los corregimientos de Tocumen, Juan Díaz, Las Cumbres, áreas de Ancón, Betania, Pueblo Nuevo, Belisario Frías y Arnulfo Arias.



En las demás Regiones de Salud participantes, los mayores índices de infestación se estimaron para los corregimientos de Guabito (2.8) en Bocas del Toro; Atalaya (2.1) en Veraguas; Tortí (2.9) Región de Salud de Panamá Este; Las Lomas (2.5) Región de Salud de Chiriquí, y El Coco (1.7) Región de Salud de Panamá Oeste (mapa 3). Esta información es útil como herramienta para el control de la infestación por el vector: *Aedes aegypti*.

MAPA 3 - PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN DE *Aedes aegypti* EN REGIONES DE SALUD



Fuente: Sistema de Información Geográfico en Salud. Proyecto Variabilidad climática y salud.

ICGES: Anselmo Mc Donald y Alberto Cumbra, con el apoyo del Departamento ISISAS.
 ETESA: Anabel Ramírez, con el apoyo de la Unidad de Meteorología.
 MINSA: Departamento de Control de Vectores.