

INFORME BIOCLIMÁTICO

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



INFORME No.8 – Mes de Agosto de 2017.

Agosto (cuarto mes de la temporada lluviosa en Panamá), la presencia de los vientos alisios del Suroeste generados por el sistema anticiclónico del Pacífico Sur mantiene a la ITCZ (Zona de Convergencia Intertropical) situada sobre el istmo. En este mes se presenta una mayor frecuencia de días nublados, con precipitaciones, y en consecuencia, disminución en el promedio de horas-luz.

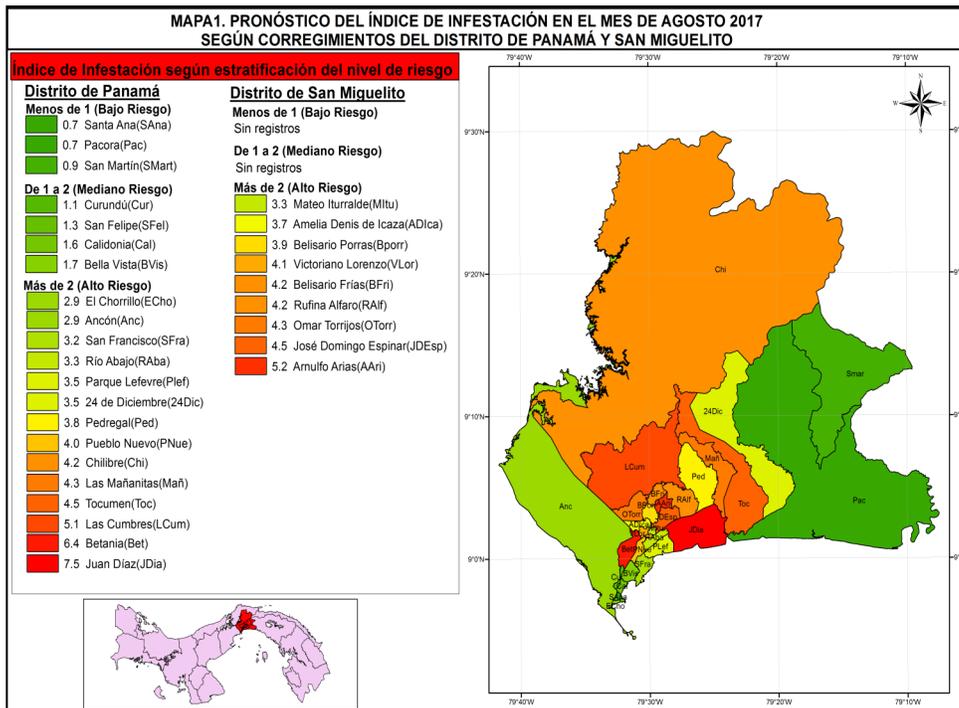
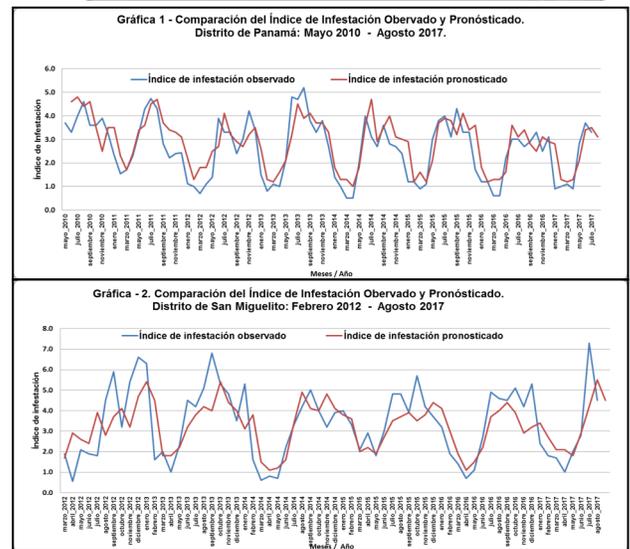
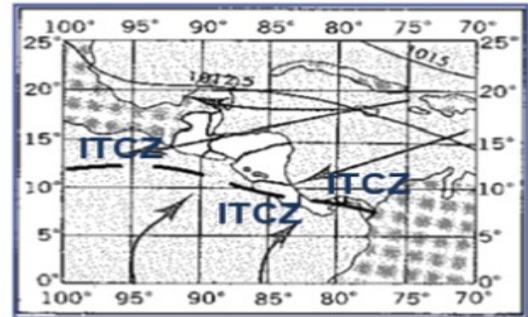
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de Agosto culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de alto riesgo para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

| Mes (Año- 2017) | Distrito de Panamá | | Distrito de San Miguelito | |
|-----------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | Índice de Infestación Observado (MINSA) | Índice de Infestación Pronosticado | Índice de Infestación Observado (MINSA) | Índice de Infestación Pronosticado |
| Marzo | 1.1 | 1.2 | 1 | 2.1 |
| Abril | 0.9 | 1.3 | 2 | 1.8 |
| Mayo | 2.8 | 2.1 | 2.8 | 2.9 |
| Junio | 3.7 | 3.4 | 7.3 | 4.2 |
| Julio | 3.3 | 3.5 | 4.5 | 5.5 |
| Agosto | | 3.1 | | 4.5 |
| Septiembre | | 3.0 | | 4.2 |
| Octubre | | 2.9 | | 3.3 |

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

Figura 1 - ITCZ, MES DE AGOSTO



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

Según el modelo matemático utilizado para el pronóstico del Índice de Infestación del *Aedes aegypti*, basado en las condiciones climáticas, se estima que el mes de agosto culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de El Chorrillo, Ancón, San Francisco, Río Abajo, Parque Lefevre, 24 de Diciembre, Pedregal, Pueblo Nuevo, Chilibre, Las Mañanitas, Tocumen, Las Cumbres, Betania y Juan Díaz. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que sus corregimientos presentan índices de infestación de alto riesgo (> 2), **Mapa 1**.