

# INFORME BIOCLIMÁTICO

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

**IGORGAS**  
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS  
DE ESTUDIOS DE LA SALUD

**ETESA**  
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.

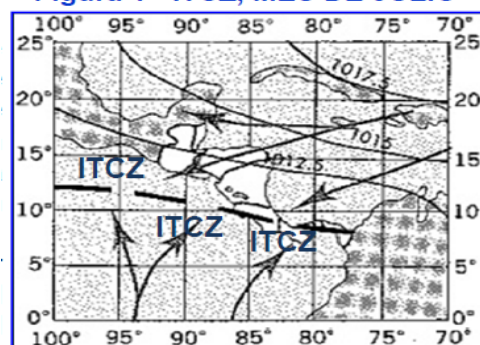


## INFORME No.7 – Mes de Julio de 2017.

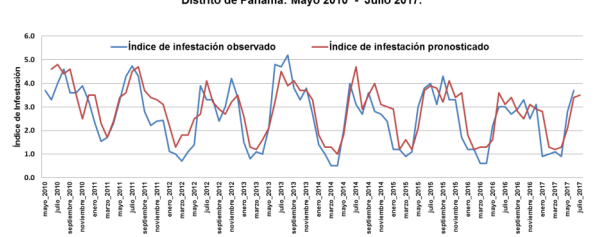
Julio es el tercer mes de la temporada lluviosa en nuestro país. Durante este mes se presenta la mayor cantidad de sistemas meteorológicos sobre el Istmo. Además, la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) se posiciona sobre la República (Figura 1), debido al predominio del anticiclón del Pacífico Sur y al debilitamiento del sistema semipermanente de alta presión de las Azores-Bermudas, presentando días nublados con precipitaciones más frecuentes y de intensidad moderada a fuerte. También continúa el paso de las ondas tropicales (ciclones y huracanes) en el mar Caribe.

De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de Julio culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de alto riesgo para los distritos de Panamá (DP) y

Figura 1 - ITCZ, MES DE JULIO



Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.  
Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Julio 2017.



Gráfica 2 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.  
Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Julio 2017

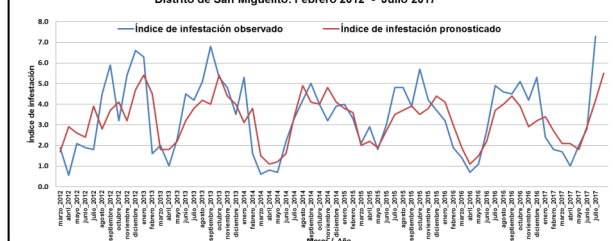
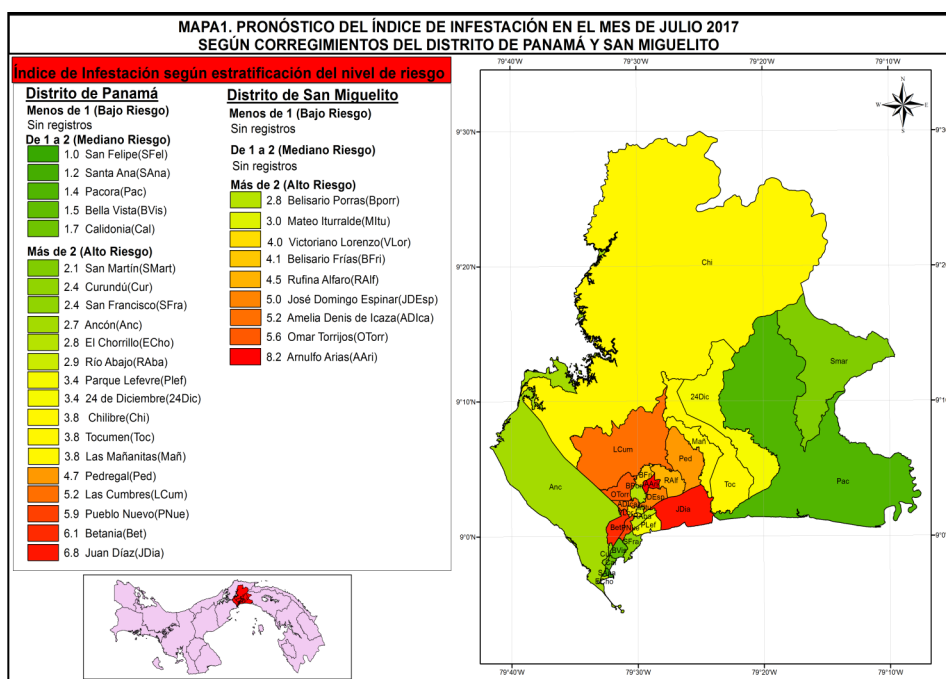


Tabla No. 1

| Mes<br>(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 |
| Febrero            | 1                                       | 1.3                                | 1.7                                     | 2.1                                |
| 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              |                                         | 3.5                                |                                         | 5.5                                |
| Agosto             |                                         | 3.2                                |                                         | 4.7                                |
| Septiembre         |                                         | 3.1                                |                                         | 4.0                                |

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)



Fuente: Sistema de Información Geográfico 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 julio culmine con niveles de alto riesgo ( $> 2$ ) en los corregimientos de San Martín, Curundú, San Francisco, Ancón, El Chorrillo, Río Abajo, Parque Lefevre, 24 de Diciembre, Chilibre, Tocumen, Las Mañanitas, Pedregal, Las Cumbres, Pueblo Nuevo, Betania y Juan Díaz. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que todos sus corregimientos presentan índices de infestación de alto riesgo ( $> 2$ ), **Mapa 1**.