

# 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.6 – Mes de Junio de 2018.

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. El incremento en la frecuencia de ondas tropicales, da comienzo a la temporada ciclónica en el mar Caribe y en el Océano Pacífico.

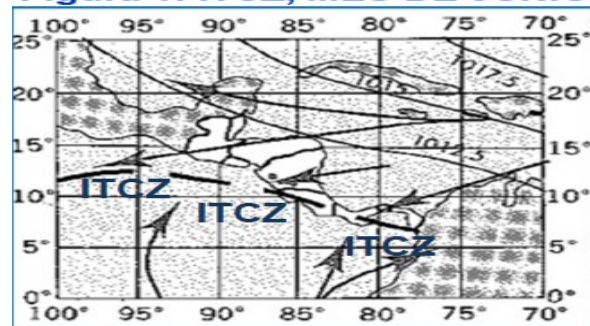
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de Junio culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de alto riesgo para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

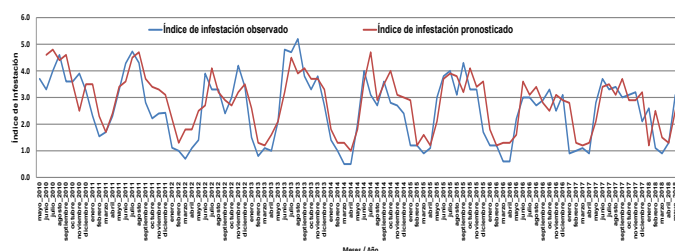
| Mes<br>(Año-2018) | Distrito de Panamá                      |                                    | Distrito de San Miguelito               |                                    |
|-------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|                   | Índice de Infestación Observado (MINSA) | Índice de Infestación Pronosticado | Índice de Infestación Observado (MINSA) | Índice de Infestación Pronosticado |
| Enero             | 2.6                                     | 1.2                                | 2.3                                     | 2.9                                |
| Febrero           | 1.1                                     | 2.5                                | 2.3                                     | 2.8                                |
| Marzo             | 0.9                                     | 1.5                                | 1.1                                     | 2.5                                |
| Abril             | 1.3                                     | 1.3                                | 1.5                                     | 2.1                                |
| Mayo              | 3.1                                     | 2.5                                | 4.1                                     | 2.6                                |
| Junio             |                                         | 3.7                                |                                         | 5.9                                |
| Julio             |                                         | 3.2                                |                                         | 4.4                                |
| Agosto            |                                         | 3.2                                |                                         | 4.7                                |

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

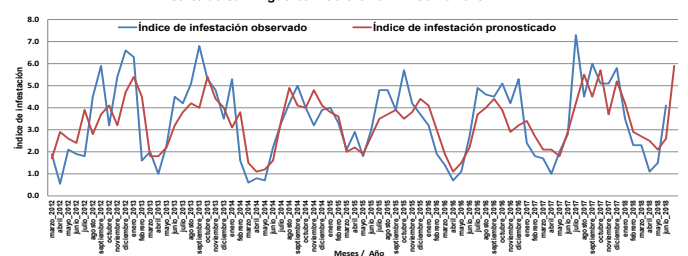
Figura 1: ITCZ, MES DE JUNIO



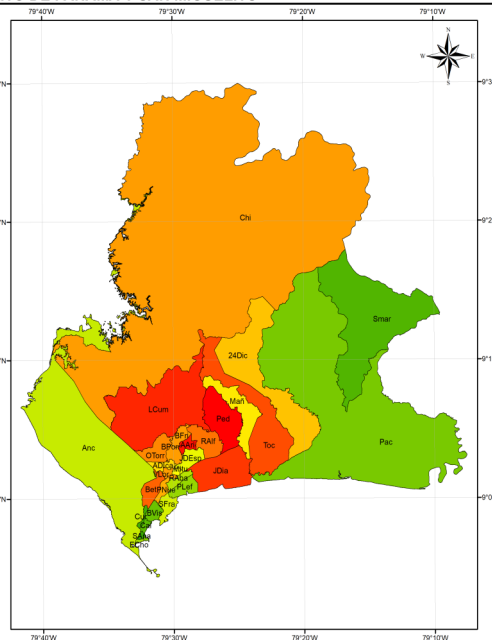
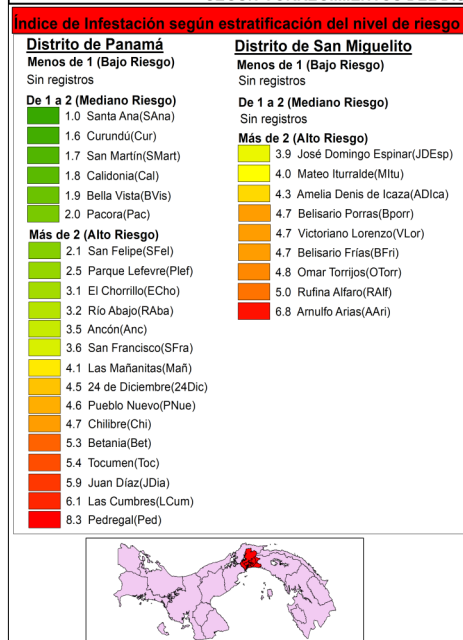
Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.  
Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Junio 2018.



Gráfica - 2. Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.  
Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Junio 2018



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE JUNIO 2018  
SEGÚN CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO



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 junio, para el Distrito de Panamá culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de San Felipe, Parque Lefevre, El Chorrillo, Río Abajo, Ancón, San Francisco, Las Mañanitas, 24 de Diciembre, Pueblo Nuevo, Chilibre, Betania, Tocumen, Juan Díaz, Las Cumbres, Pedregal. 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.

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