

INFORME BIOCLIMÁTICO

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



INFORME No.10 – Mes de Octubre de 2018.

Octubre es el sexto mes de la temporada lluviosa en Panamá, durante el cual se reportan los mayores los acumulados de lluvia durante todo el año. La Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) se mantiene posicionada sobre el país (Fig - 1) presentando días nublados y grandes volúmenes de precipitaciones. Debido a la mayor frecuencia de días nublados disminuye el promedio de horas-luz y se presentan altos valores de humedad relativa.

De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de Octubre 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).

Figura 1 - ITCZ, MES DE OCTUBRE

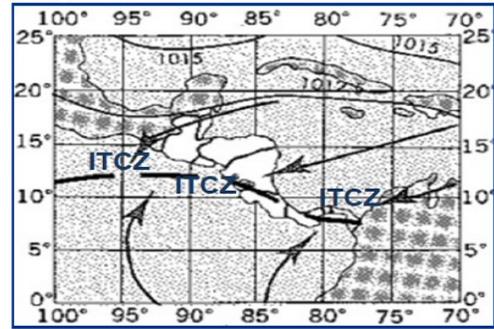
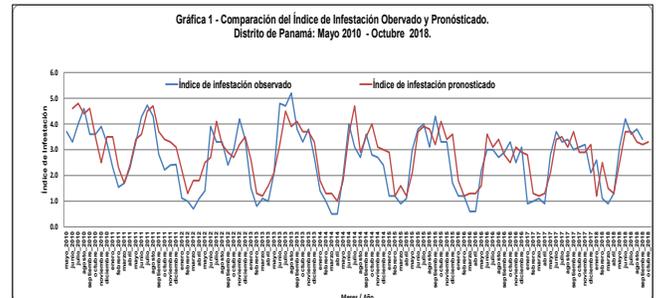


Tabla No. 1

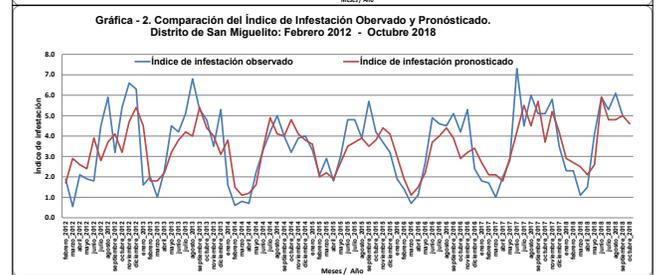
Mes (Año-2018)	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado
Mayo	3.1	2.5	4.1	2.6
Junio	4.2	3.7	5.9	5.9
Julio	3.6	3.7	5.3	4.8
Agosto	3.8	3.3	6.1	4.8
Septiembre	3.4	3.2	5.0	5.0
Octubre		3.3		4.6
Noviembre		3.2		4.7
Diciembre		2.5		3.7

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

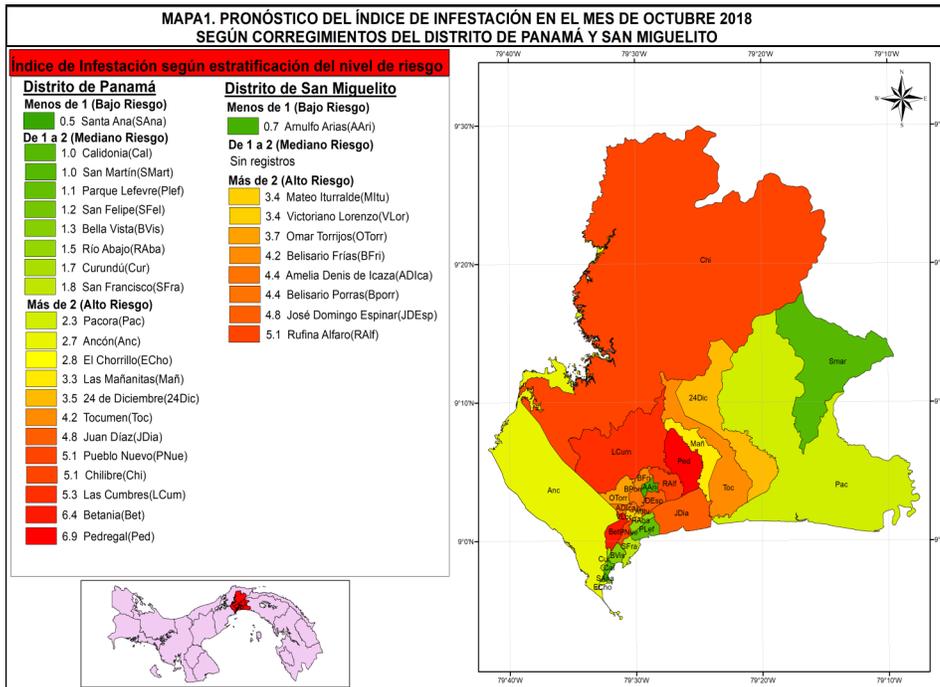
Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Octubre 2018.



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



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



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 octubre culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Pacora, Ancón, El Chorrillo, Las Mañanitas, 24 de Diciembre, Tocumen, Juan Díaz, Pueblo Nuevo, Chilibre, Las Cumbres, Betania y Pedregal. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que los corregimientos de: Mateo Iturralde, Victoriano Lorenzo, Omar Torrijos, Belisario Frías, Amelia Denis de Icaza, Belisario Porras, José Domingo Espinar y Rufina Alfaro presentarán índices de infestación de alto riesgo (> 2), **Mapa 1.**