

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.11 – Mes de Noviembre de 2017.

Noviembre es el último mes de la temporada lluviosa, donde se producen grandes volúmenes de precipitación, sobre todo en el caribe panameño, debido a la posición de la ITCZ (Zona de Convergencia Intertropical) sobre el territorio del país (Figura 1). Debido a la mayor frecuencia de días nublados disminuye el promedio de horas-luz y se presentan altos valores de humedad relativa.

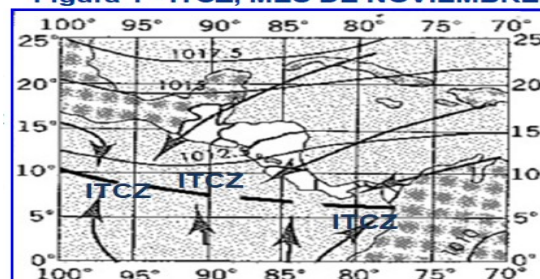
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de noviembre culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de alto riesgo para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

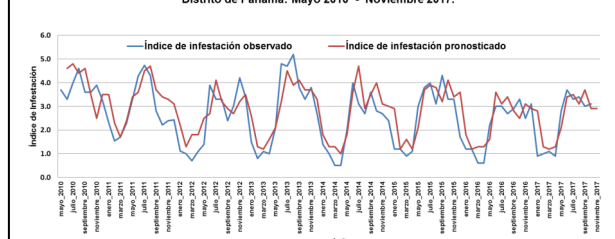
Mes (Año- 2017 2018)	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado
Junio	3.7	3.4	7.3	4.2
Julio	3.3	3.5	4.5	5.5
Agosto	3.4	3.1	6	4.5
Septiembre	3	3.7	5.1	5.7
Octubre	3.1	2.9	5.1	3.7
Noviembre		2.9		5.2
Diciembre		3.1		4.0
Enero		1.9		3.3

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

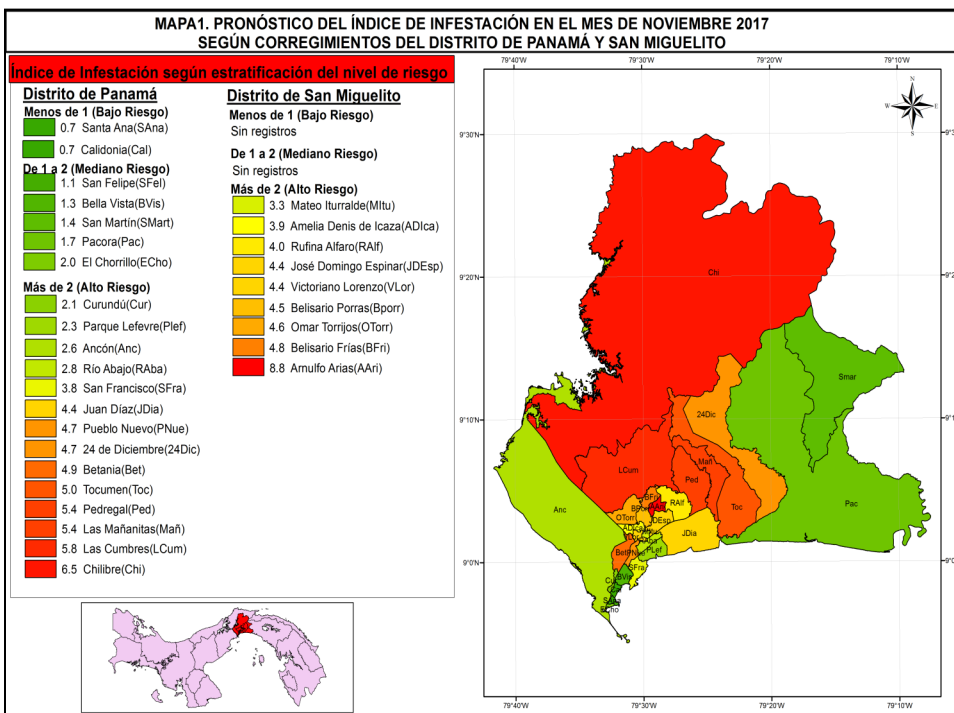
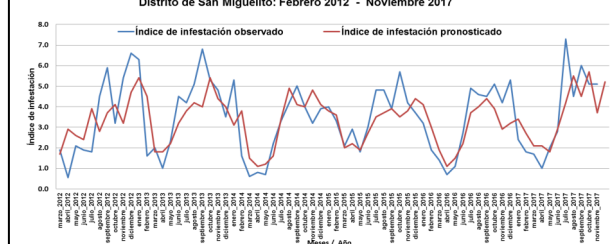
Figura 1 - ITCZ, MES DE NOVIEMBRE



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



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



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 noviembre culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Curundú, Parque Lefevre, Ancón, Río Abajo, San Francisco, Juan Díaz, Pueblo Nuevo, 24 de Diciembre, Betania, Tocumen, Pedregal, Las Mañanitas, Las Cumbres, Chilibre. 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.**