

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.3 – Mes de Marzo de 2017.

El tercer mes de la temporada seca en Panamá es marzo, el cual presenta condiciones climáticas similares al mes de febrero (disminución de la lluvia). Esto se debe a la influencia del Sistema Semipermanente de Alta Presión de las Azores, el cual genera los Vientos Alisios del Noreste, que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más hacia el sur del continente (Figura 1). Mientras dure el proceso de migración de la ITCZ hacia el Sur, se presentan condiciones de poca lluvia en la vertiente del Pacífico panameño.

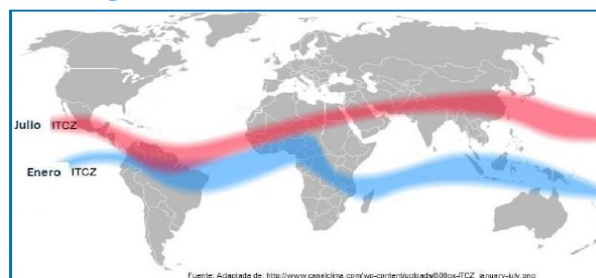
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de marzo culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de mediano riesgo para los distritos de Panamá (DP) y Alto Riesgo para San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

Mes (Año 2016 - 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
Octubre	3.3	2.5	4.2	2.9
Noviembre	2.5	3.1	5.3	3.3
Diciembre	3.1	2.9	2.4	3.4
Enero	0.9	2.8	1.8	2.7
Febrero	1	1.3	1.7	2.1
Marzo		1.2		2.1
Abril		1.3		2.3
Mayo		2.2		2.9

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

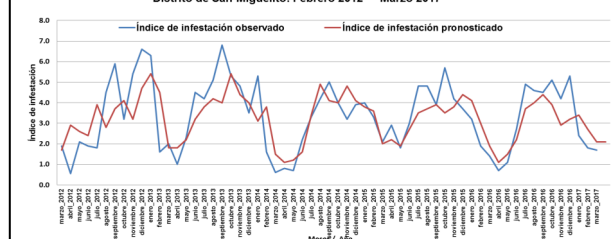
Figura 1— DESPLAZAMIENTO DE LA ITCZ.



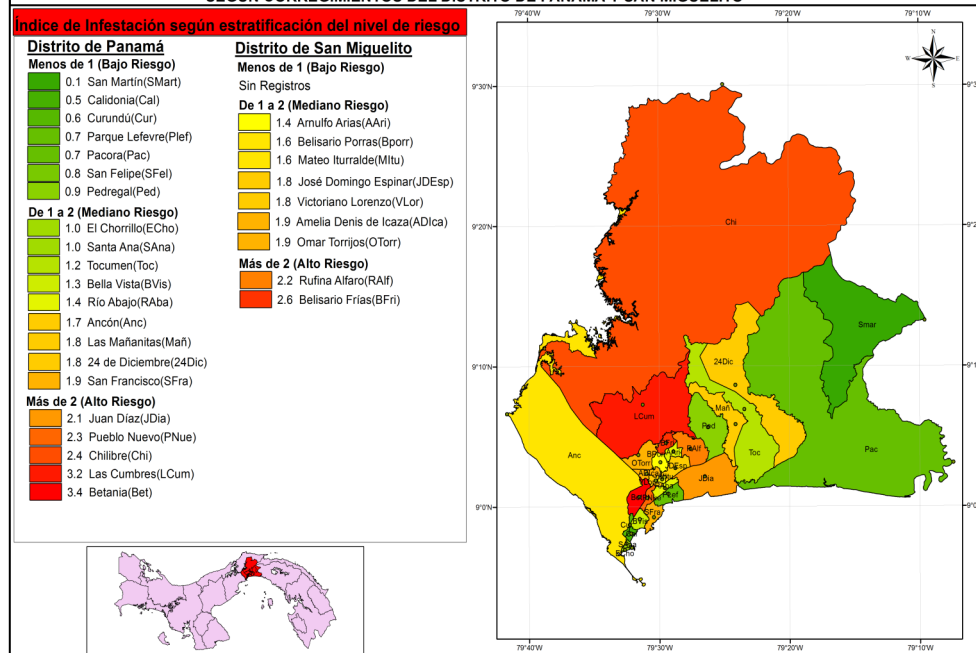
Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Marzo 2017.



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



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE MARZO 2017
SEGÚN CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO



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 marzo culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Juan Díaz, Pueblo Nuevo, Chilibre, Las Cumbres y Betania. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que el corregimiento que presentará índices de infestación de alto riesgo (> 2) es Rufina Alfaro y Belisario Frías, Mapa 1.