

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.

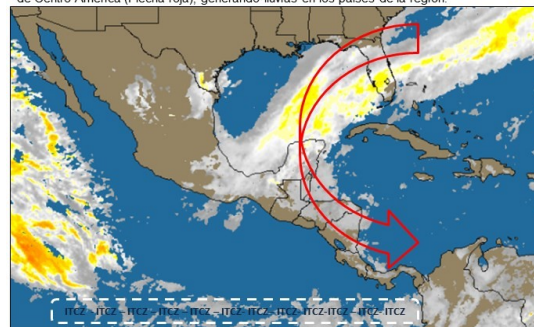


INFORME No.2 – Mes de Febrero de 2017.

En el mes de febrero, debido al efecto de los Vientos Alisios del Noreste que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más al Sur, hay altos niveles de brillo solar y la cobertura de nubes es muy escasa, lo que influye en el establecimiento de condiciones cálidas con temperaturas elevadas (condiciones típicas de este mes). La presencia de lluvias esporádicas en los meses de esta temporada (enero, febrero y marzo) forma parte de la climatología de nuestro país en ambas vertientes. No obstante, en ocasiones estas lluvias son producto de la incursión de los empujes polares o frentes fríos provenientes del Norte (Figura 1), generando lluvias dispersas o aisladas de tipo convectivas.

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

Figura 1. Frente frío que se desplaza desde el Norte y cuya "cola" llega a áreas geográficas de Centro América (Flecha roja), generando lluvias en los países de la región.

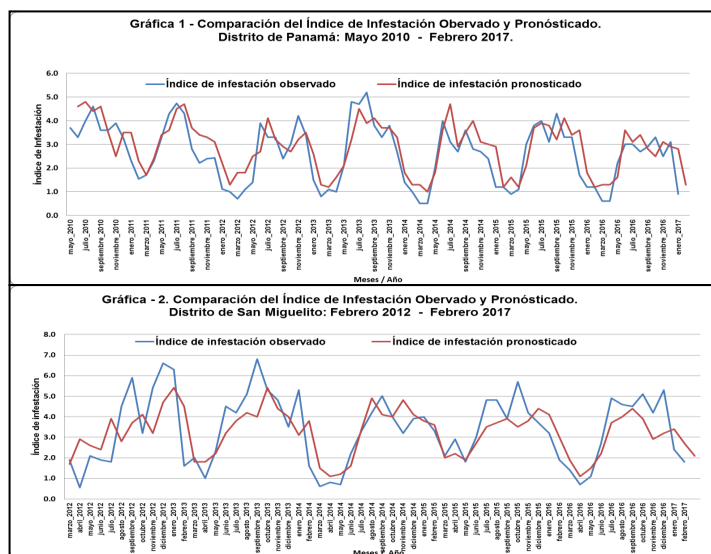


Fuente: Adaptado de: El Salvador. Noticias.net

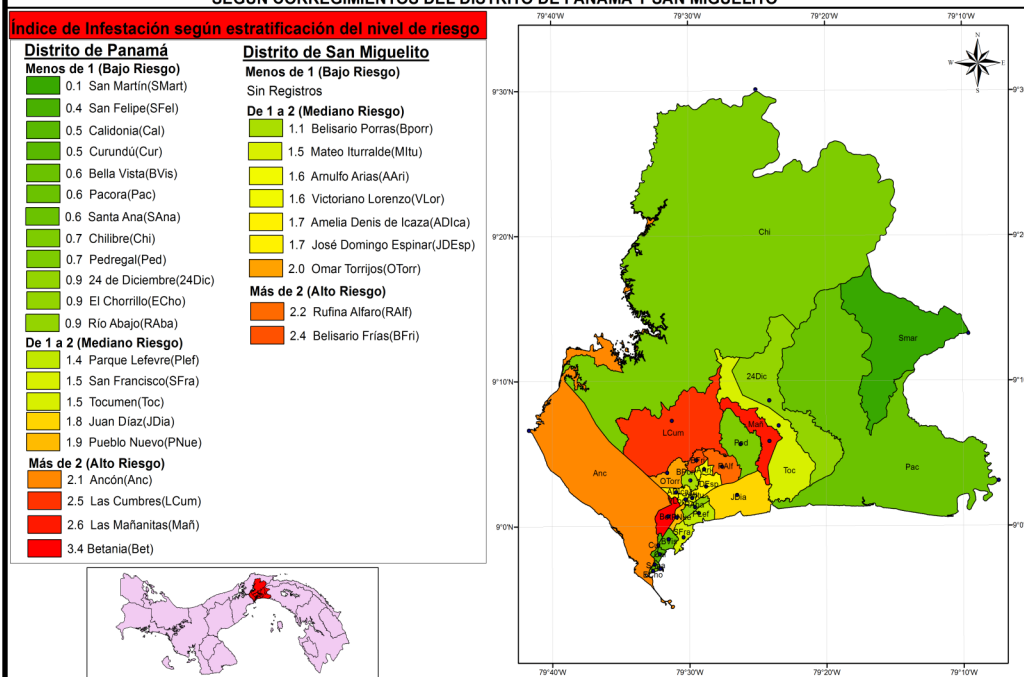
Tabla No. 1

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
Septiembre	2.9	2.8	5.1	3.9
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		1.3		2.1
Marzo		1.2		2.1
Abril		1.3		2.3

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE FEBRERO 2017
SEGÚN CORREGIMIENTOS 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 febrero culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Ancón, Las Cumbres, Las Mañanitas, Betania. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que este los corregimientos de Rufina Alfaro y Belisario Frías; presentarán índices de infestación de alto riesgo (> 2), Mapa 1.