## INFORME BIOCLIMÁTICO

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









## INFORME No.2 - Mes de Febrero de 2016.

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.

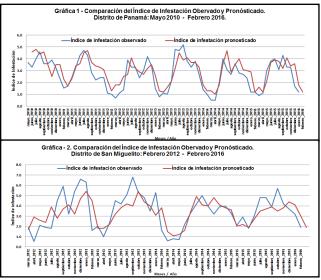
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de febrero culmine con niveles de infestación promedio del mosquito Aedes aegypti de mediano riesgo para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

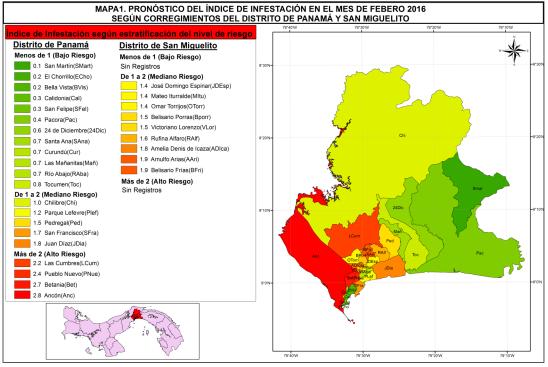
Tabla No. 1

	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
Mes (Año 2015- 2016)	Indice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronósticado	Indice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronósticado
Septiembre	4.3	3.2	5.7	3.5
Octubre	3.3	4.1	4.2	3.8
Noviembre	3.3	3.4	3.7	4.4
Diciembre	1.7	3.6	3.2	4.1
Enero	1.2	1.8	1.9	3.0
Febrero		1.2		1.9
Marzo		1.5		1.6
Abril		1.7		1.8

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)







Según el modelo matemático utilizado para el pronóstico del Índice de Infestación del Aedes aegypti, basado en las condiciones climáticas. estima que el mes de febrero culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Las Cumbres, Pueblo Nuevo, Betania y Ancón. caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que no se presentarán índices de infestación de alto riesgo (> 2), Mapa 1.

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