

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.

IGORGAS
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS
DE ESTUDIOS DE LA SALUD

ETESA
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.



INFORME No.1 – Mes de Enero de 2016.

En nuestro país predomina la temporada seca o poco lluviosa en el mes de enero. Durante este mes, se da una disminución de la lluvia, debido al incremento en la velocidad de los Vientos Alisios del Noreste que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más al sur (Figura 1). Esto propicia que haya altos niveles de brillo solar y escasa cobertura de nubes, lo que influye en el establecimiento de condiciones cálidas con temperaturas elevadas. Es importante mencionar que aún sigue intensificándose los efectos del fenómeno de El Niño en diferentes regiones de nuestro país y según los pronósticos de expertos El Niño en el 2016 será uno de los más impactantes de los últimos 100 años.

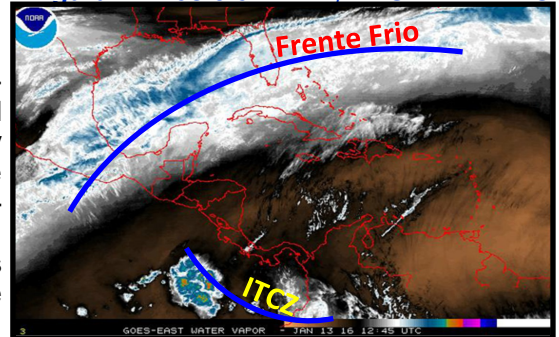
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de enero culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de mediano riesgo para el distrito de Panamá (DP) y alto riesgo para San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

Mes (Año 2015- 2016)	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
Agosto	3.1	3.8	3.9	3.9
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		1.8		3.0
Febrero		1.8		2.2
Marzo		1.8		1.9

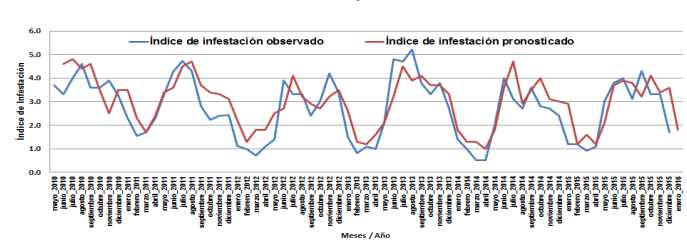
Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

Figura 1 - Posición ITCZ. MES DE ENERO

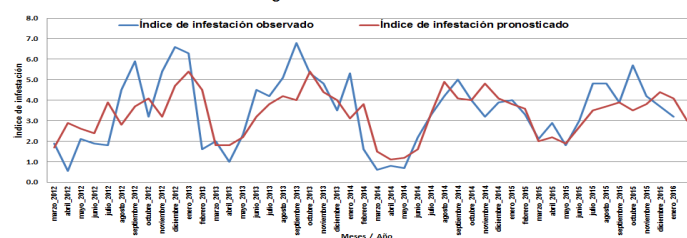


<http://www.ssd.noaa.gov/goes/east/wat/flash-wv.html>

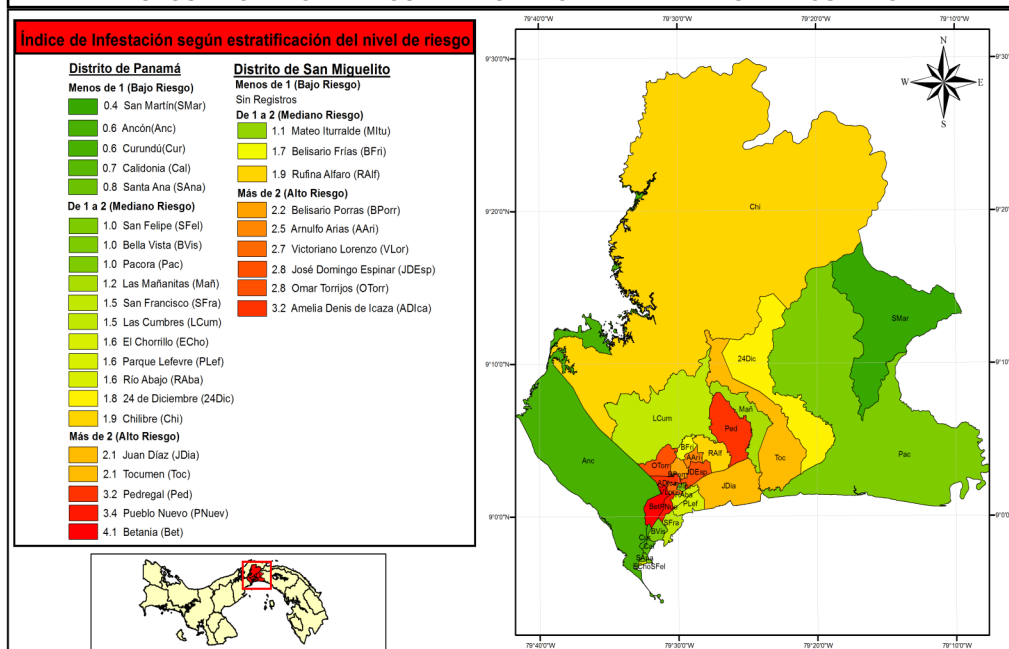
Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Enero 2016.



Gráfica 2 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Enero 2016



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE ENERO 2016
SEGÚN CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO



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 enero culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Juan Díaz, Tocumen, Pedregal, Pueblo Nuevo y Betania. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que en los corregimientos de Belisario Porras, Arnulfo Arias, Victoriano Lorenzo, José Domingo Espinar, Omar Torrijos y Amelia Denis de Icaza presentarán índices de infestación > 2 , Mapa 1.

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