

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.

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ



INFORME No.12 – Mes de Diciembre de 2016.

Diciembre es considerado de transición de la temporada lluviosa a la seca. Climatológicamente, la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) empieza su retorno migratorio más al sur (Figura 1), debido al empuje de los vientos del sistema de alta presión semipermanente de Las Azores-Bermudas, situación que la aleja de nuestro país. Esto conlleva a una menor cantidad de días nublados y un menor volumen de precipitación.

De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de diciembre 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

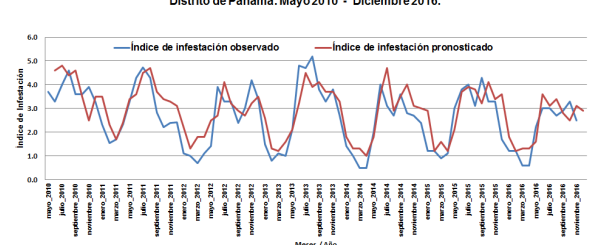
Mes (Año 2016 - 2017)	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado
Julio	3	3.1	4.6	4.0
Agosto	2.7	3.4	4.5	4.4
Septiembre	2.9	2.8	5.1	3.9
Octubre	3.3	2.5	4.2	2.9
Noviembre	2.5	3.1	5.3	3.3
Diciembre		2.9		3.4
Enero		2.6		3.3
Febrero		2.2		2.1

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

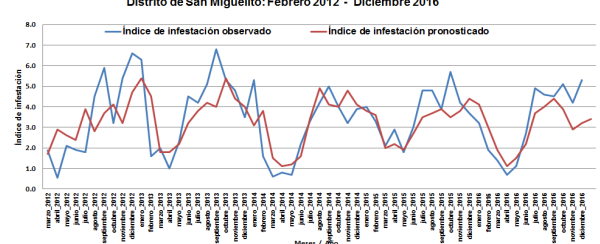
Figura 1 - ITCZ, MES DE DICIEMBRE



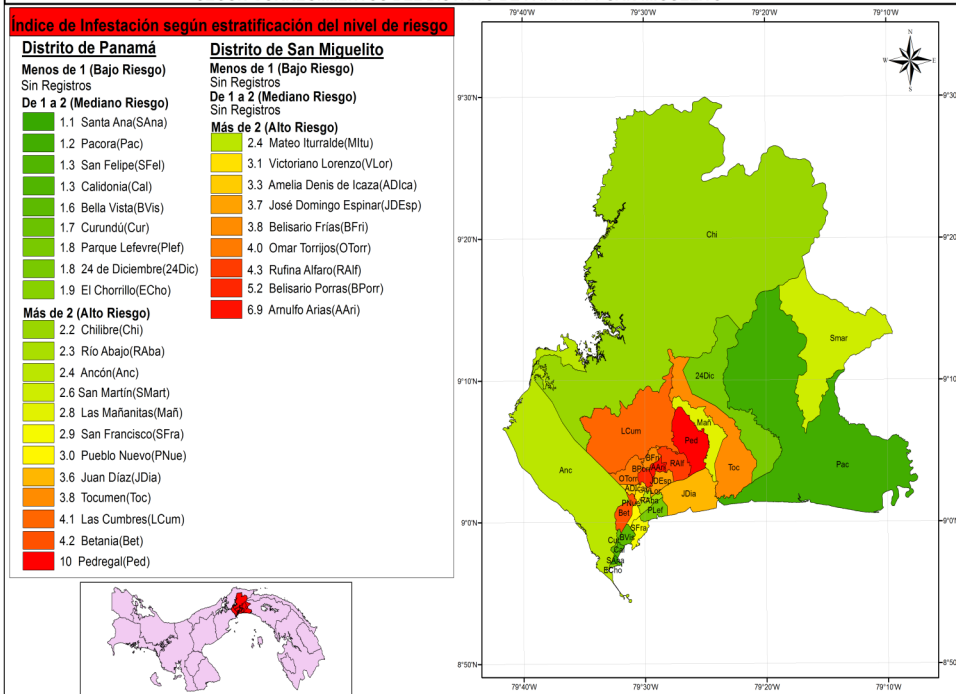
Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.
Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Diciembre 2016.



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



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE DICIEMBRE 2016
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 diciembre culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Chilibre, Río Abajo, Ancón, San Martín, Las Mañanitas, San Francisco, Pueblo Nuevo, Juan Díaz, Tocumen, Las Cumbres, Betania y Pedregal.

En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que los corregimientos que presentan índices de infestación de alto riesgo (> 2) son Mateo Iturralde, Victoriano Lorenzo, Amelia Denis de Icaza, José Domingo Espinar, Belisario Frías, Omar Torrijos, Rufina Alfaro, Belisario Porras y Arnulfo Arias.
Mapa 1.