

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.10 – Mes de Octubre de 2016.

Octubre es el sexto mes de la temporada lluviosa en Panamá, durante el cual se reportan los mayores los acumulados de lluvia durante todo el año. La Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) se mantiene posicionada sobre el país (Fig - 1) presentando días nublados y grandes volúmenes de precipitaciones. Debido a la mayor frecuencia de días nublados disminuye el promedio de horas-luz y se presentan altos valores de humedad relativa.

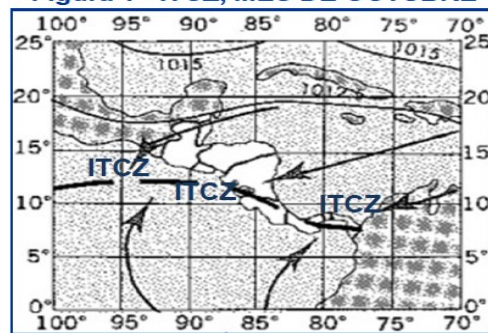
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de Octubre culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de alto riesgo para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

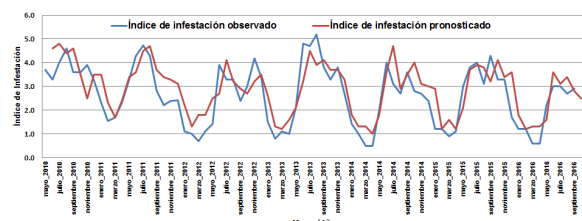
Mes (Año 2016)	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado
Mayo	2.2	1.6	2.7	2.2
Junio	3	3.6	4.9	3.7
Julio	3	3.1	4.6	4.0
Agosto	2.7	3.4	4.5	4.4
Septiembre	2.9	2.8	5.1	3.9
Octubre		2.5		2.9
Noviembre		3.1		3.9
Diciembre		3.4		3.6

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

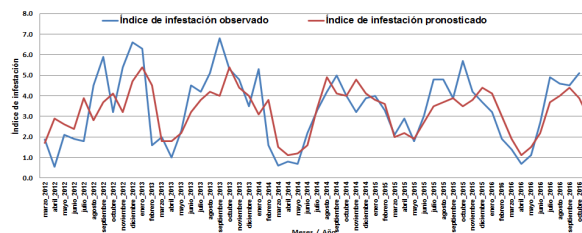
Figura 1 - ITCZ, MES DE OCTUBRE



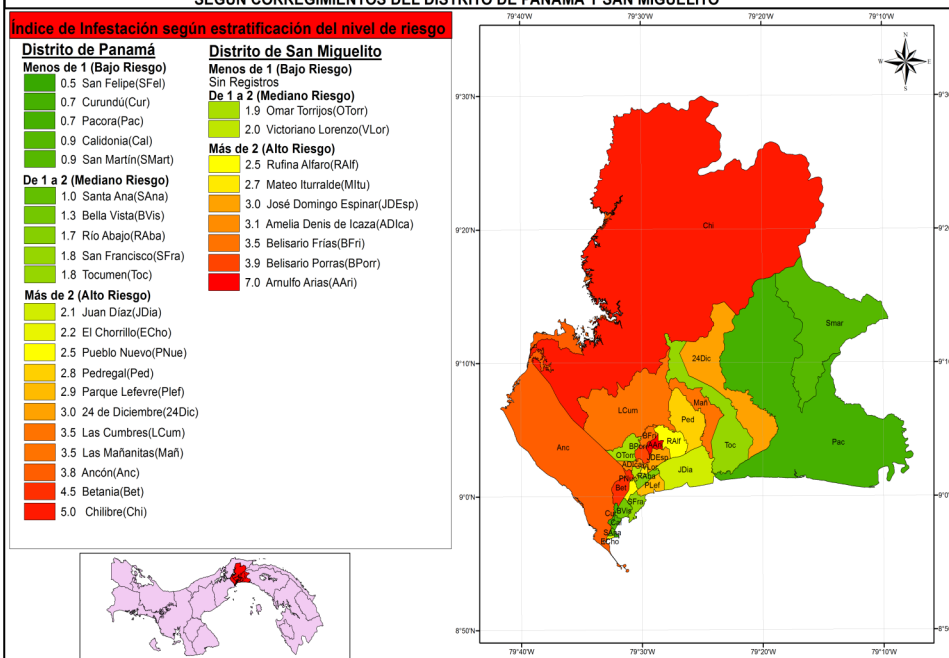
Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.
Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Octubre 2016.



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



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE OCTUBRE 2016
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 octubre culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Juan Díaz, El Chorrillo, Pueblo Nuevo, Pedregal, Parque Lefevre, 24 de Diciembre, Las Cumbres, Las Mañanitas, Ancón, Betania y Chilibre.

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