

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.

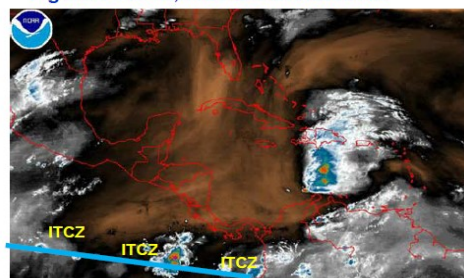


INFORME No.12 – Mes de Diciembre de 2018

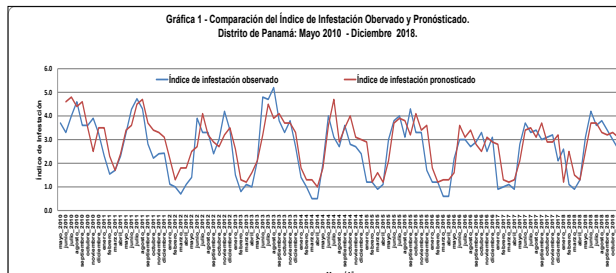
Diciembre es considerado de transición de la temporada lluviosa a la seca. Climatológicamente, la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) empieza su retorno migratorio más al sur (Figura 1), debido al empuje de los vientos del sistema de alta presión semipermanente de Las Azores-Bermudas, situación que la aleja de nuestro país. Esto conlleva a una menor cantidad de días nublados y un menor volumen de precipitación. En cuanto al Fenómenos de El Niño, el consenso de los pronósticos se inclina para los últimos meses del 2018 y continúe durante el primer bimestre del 2019.

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).

Figura 1 - ITCZ, MES DE DICIEMBRE



Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.
Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Diciembre 2018.



Gráfica 2 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado.
Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Diciembre 2018.

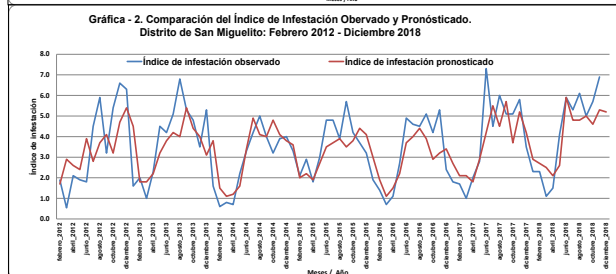
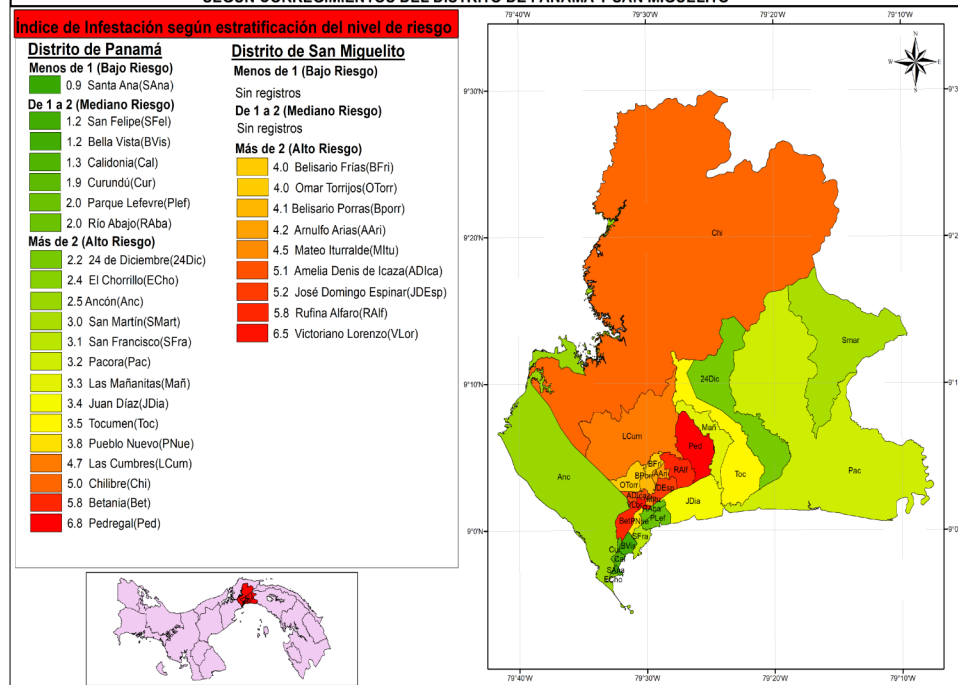


Tabla No. 1

Mes (Año-2018- 2019)	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	3.6	3.7	5.3	4.8
Agosto	3.8	3.3	6.1	4.8
Septiembre	3.4	3.2	5.0	5.0
Octubre	3	3.3	5.7	4.6
Noviembre	2.6	3.1	6.9	5.3
Diciembre		2.4		5.2
Enero		2.5		3.7
Febrero		1.8		3.4

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE DICIEMBRE 2018
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: 24 de Diciembre, El Chorrillo, Ancón, San Martín, San Francisco, Pacora, Las Mañanitas, Juan Díaz, Tocumen, Pueblo Nuevo, Las Cumbres, Chilibre, Betania y Pedregal.

En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que todos sus corregimientos presenten índices de infestación de alto riesgo (> 2). **Ver Mapa 1.**