

INFORME BIOCLIMÁTICO

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

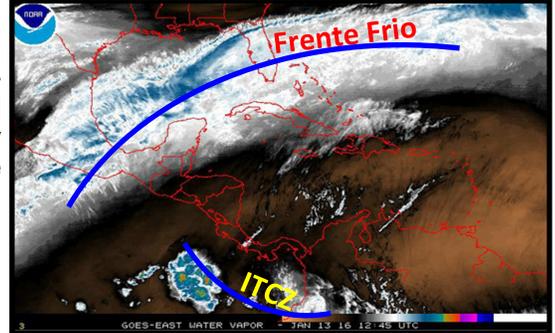


INFORME No.1 – Mes de Enero de 2017.

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.

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* alto riesgo para el distrito de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Figura 1 - Posición ITCZ. MES DE ENERO



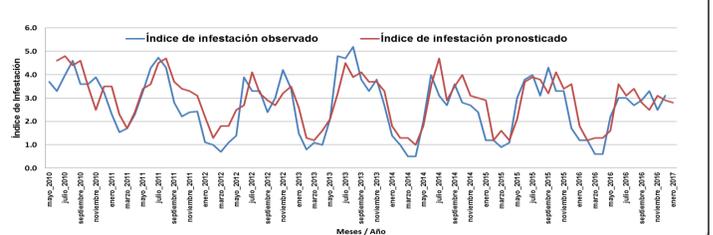
<http://www.ssd.noaa.gov/goes/east/wat/flash-wv.html>

Tabla No. 1

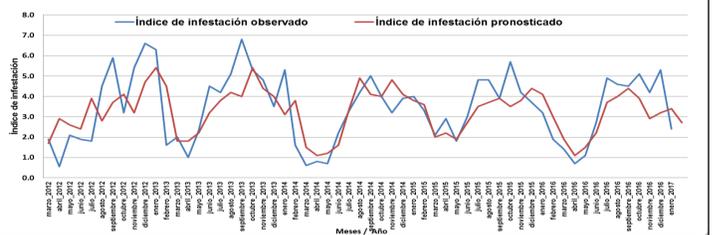
Mes (Año 2016 - 2017)	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSAs)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSAs)	Índice de Infestación Pronosticado
Agosto	2.7	3.4	4.5	4.4
Septiembre	2.9	2.8	5.1	3.9
Octubre	3.3	2.5	4.2	2.9
Noviembre	2.5	3.1	5.3	3.3
Diciembre	3.1	2.9	2.4	3.4
Enero	0.9	2.8	1.8	2.7
Febrero		2.2		2.4
Marzo		1.7		2.3
Abril				

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

Gráfica 1 - Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Enero 2017.



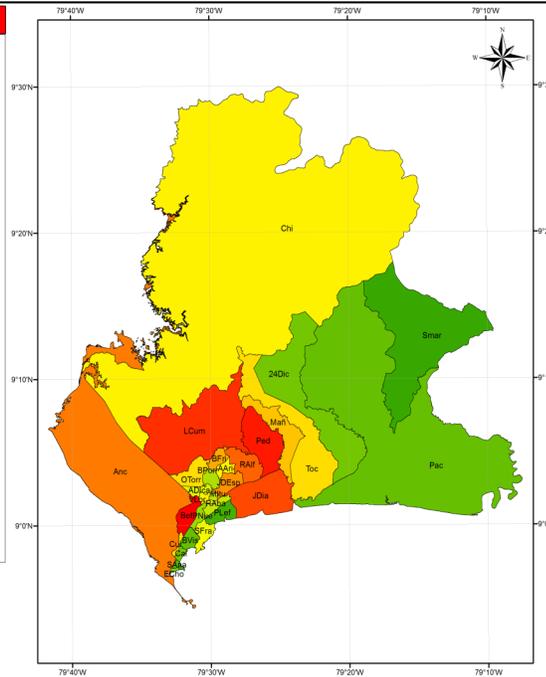
Gráfica - 2. Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Enero 2017



MAPA1. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE ENERO 2017 SEGÚN CORREGIMIENTO DEL DISTRITO DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO

Índice de Infestación según estratificación del nivel de riesgo

Distrito de Panamá	Distrito de San Miguelito
Menos de 1 (Bajo Riesgo)	Menos de 1 (Bajo Riesgo)
0.5 San Martín(SMart)	Sin Registros
0.9 San Felipe(SFel)	De 1 a 2 (Mediano Riesgo)
0.9 Parque Lefevre(PLef)	Sin Registros
De 1 a 2 (Mediano Riesgo)	Más de 2 (Alto Riesgo)
1.2 Santa Ana(SAna)	2.3 Belisario Porras(Bporr)
1.5 Bella Vista(BVis)	2.4 Mateo Iturralde(MLtu)
1.5 Pacora(Pac)	2.5 Amelia Denis de Icaza(ADica)
1.8 Calidonia(Cal)	2.7 Arnulfo Arias(AAri)
1.8 24 de Diciembre(24Dic)	2.7 Victoriano Lorenzo(VLor)
Más de 2 (Alto Riesgo)	3.0 Omar Torrijos(OTorr)
2.1 El Chorrillo(ECho)	3.2 Belisario Frías(BFri)
2.2 Pueblo Nuevo(PNue)	3.3 José Domingo Espinar(JDEsp)
2.4 Río Abajo(RAba)	4.2 Rufina Alfaro(RAIf)
2.6 San Francisco(SFra)	
2.7 Chilibre(Chi)	
3.0 Curundú(Cur)	
3.0 Tocumen(Toc)	
3.1 Las Mañanitas(Mañ)	
3.7 Ancón(Anc)	
4.7 Juan Díaz(JDia)	
5.6 Las Cumbres(LCum)	
6.7 Pedregal(Ped)	
7.1 Betania(Bet)	



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 El Chorrillo, Pueblo Nuevo, Río Abajo, San Francisco, Chilibre, Curundú, Tocumen, Las Mañanitas, Ancón, Juan Díaz, Las Cumbres, Pedregal, y Betania. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que en todos sus corregimientos de presentarán índices de infestación > 2, **Mapa 1.**

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