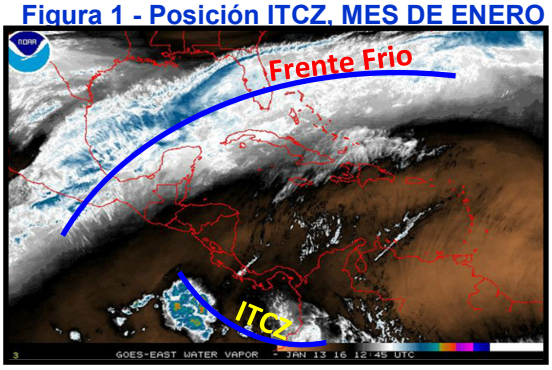
INFORME BIOCLIMÁTICO

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 2018.

En nuestro país predomina la temporada seca o poco lluviosa en el mes de enero; en donde 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). Pero es muy importante destacar que en los primeros meses del año 2018; puede existir la posibilidad de un incremento de las lluvias; debido que en diciembre de 2017, el evento de La Niña se ha fortalecido, provocando un incremento en la lluvia.

Figura 1 - Posición ITCZ, MES DE ENERO



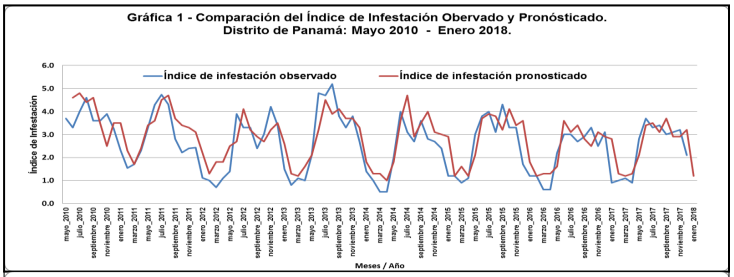
http://www.ssd.noaa.gov/goes/east/watl/flash-wv.html

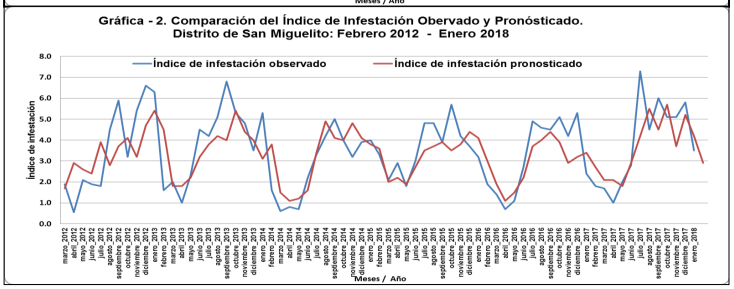
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de enero culmine con niveles de infestación promedio del mosquito Aedes aegypti con mediano riesgo para el distrito de Panamá (DP) y alto riesgo para San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

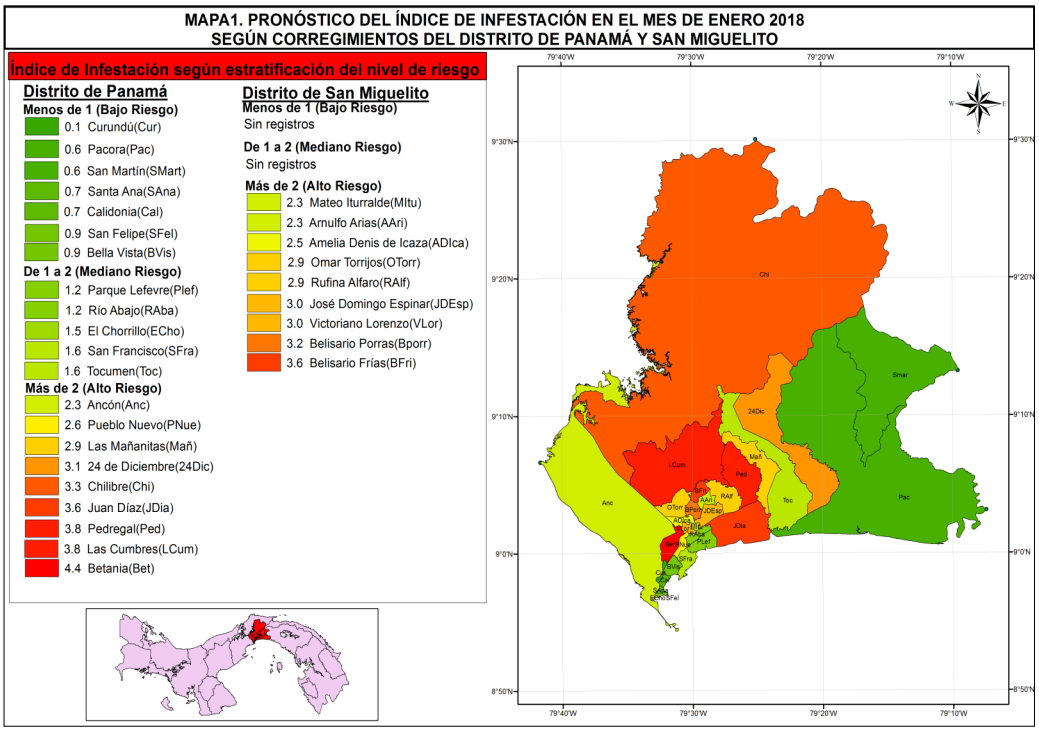
Tabla No. 1

Mes (Año- 2017 2018)	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronósticado	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronósticado
Agosto	3.4	3.1	6	4.5
Septiembre	3	3.7	5.1	5.7
Octubre	3.1	2.9	5.1	3.7
Noviembre	3.2	2.9	5.8	5.2
Diciembre	2.1	3.2	3.5	4.2
Enero		1.2		2.9
Febrero		1.5		2.7
Marzo		1.7		2.5

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)







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 enero culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Ancón, Pueblo Nuevo, Las Mañanitas, 24 de Diciembre, Chilibre, Juan Díaz, Pedregal, Las Cumbres 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**.