

INFORME BIOCLIMÁTICO

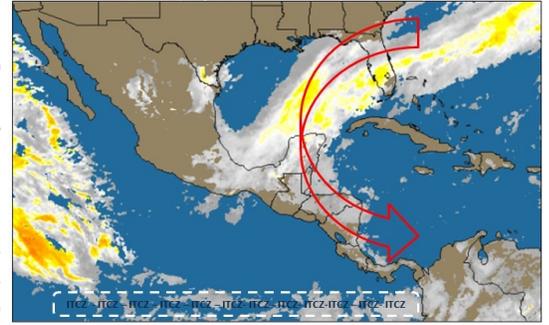
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (ICGES);
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA); MINISTERIO DE SALUD
(MINSA);

IGORGAS
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS
DE ESTUDIOS DE LA SALUD

ETESA
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.



Figura 1. Frente frío que se desplaza desde el Norte y cuya "cola" llega a áreas geográficas de Centro América (Flecha roja), generando lluvias en los países de la región.



INFORME No.2 – Mes de Febrero de 2018.

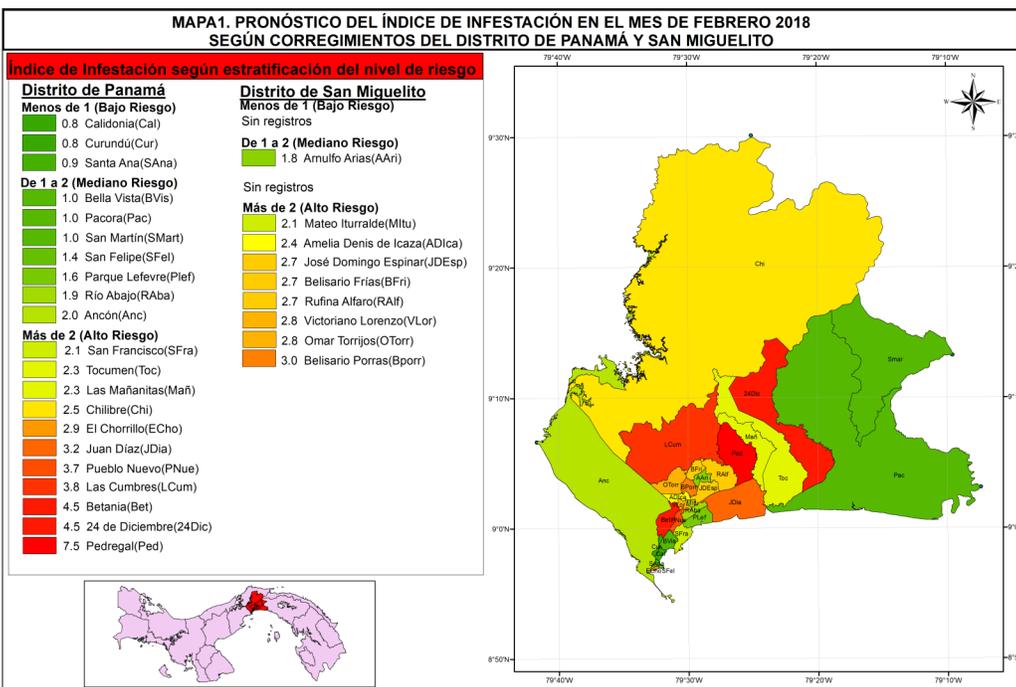
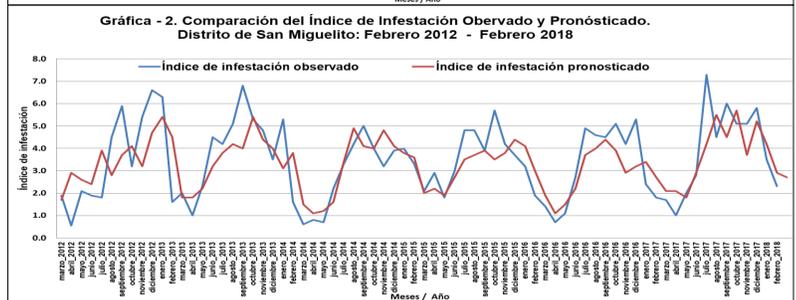
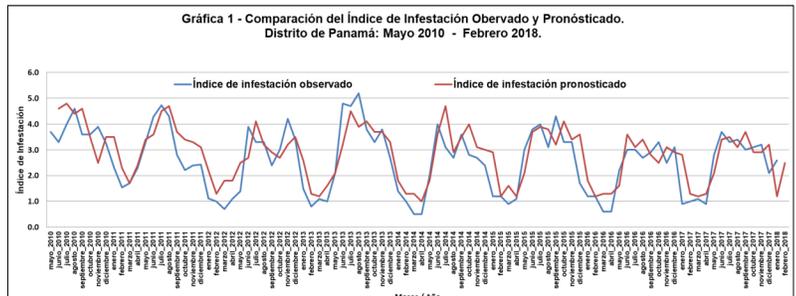
En el mes de febrero, debido al efecto de los Vientos Alisios del Noreste que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más al Sur, hay altos niveles de brillo solar y la cobertura de nubes es muy escasa, lo que influye en el establecimiento de condiciones cálidas con temperaturas elevadas (condiciones típicas de este mes). La presencia de lluvias esporádicas en los meses de esta temporada (enero, febrero y marzo) forma parte de la climatología de nuestro país en ambas vertientes. No obstante, en ocasiones estas lluvias son producto de la incursión de los empujes polares o frentes fríos provenientes del Norte (Figura 1), generando lluvias dispersas o aisladas de tipo convectivas.

De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de febrero 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- 2017 2018) | 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 |
| 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 | 2.6 | 1.2 | 2.3 | 2.9 |
| Febrero | | 2.5 | | 2.8 |
| Marzo | | 2.2 | | 2.5 |
| Abril | | 1.9 | | 2.7 |

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 febrero culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en el Distrito de Panamá, en los corregimientos de San Francisco, Tocumen, Las Mañanitas, Chilibre, El Chorrillo, Juan Díaz, Pueblo Nuevo, Las Cumbres, Betania, 24 de Diciembre, Pedregal. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que este los corregimientos de Mateo Iturralde, Amelia Denis de Icaza, Belisario Frías, Rufina Alfaro, Victoriano Lorenzo, Omar Torrijos y Belisario Porras; presentarán índices de infestación de alto riesgo (> 2), **Mapa 1**.