

# 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.8 – Mes de Agosto de 2016.

Agosto (cuarto mes de la temporada lluviosa en Panamá), la presencia de los vientos alisios del Suroeste generados por el sistema anticiclónico del Pacífico Sur mantiene a la ITCZ (Zona de Convergencia Intertropical) situada sobre el istmo. En este mes se presenta una mayor frecuencia de días nublados, con precipitaciones, y en consecuencia, disminución en el promedio de horas-luz.

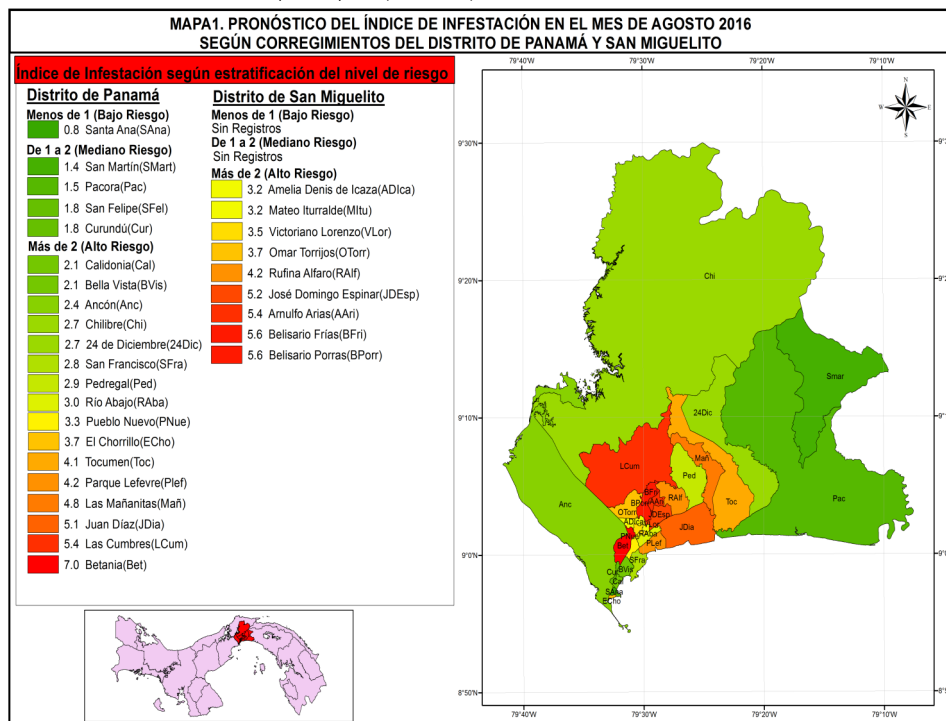
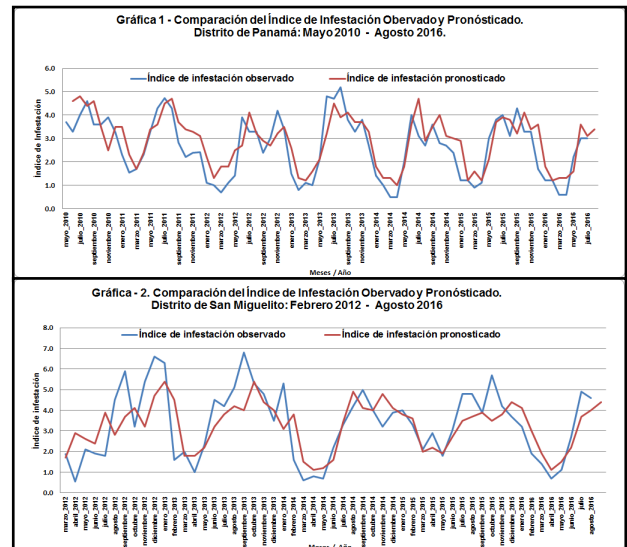
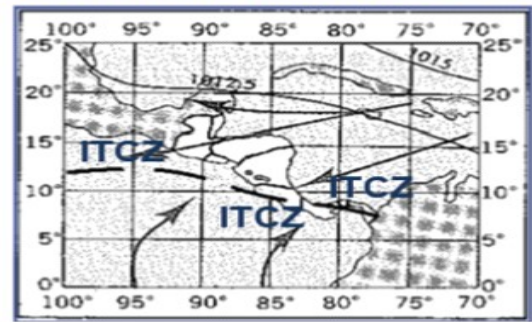
De acuerdo a las condiciones climáticas presentes en este mes, se estima que el mes de Agosto culmine con niveles de infestación promedio del mosquito *Aedes aegypti* de alto riesgo para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) (tabla 1, gráficas 1, 2 y mapa 1).

Tabla No. 1

| Mes<br>(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 |
| Marzo             | 0.6                                     | 1.3                                | 0.7                                     | 1.1                                |
| Abril             | 0.6                                     | 1.3                                | 1.1                                     | 1.5                                |
| 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            |                                         | 3.4                                |                                         | 4.4                                |
| Septiembre        |                                         | 3.3                                |                                         | 4.1                                |
| Octubre           |                                         | 3.2                                |                                         | 3.6                                |

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

## Figura 1 - ITCZ, MES DE AGOSTO



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 agosto culmine con niveles de alto riesgo ( $> 2$ ) en los corregimientos de Calidonia, Bella Vista, Ancón, Chilibre, 24 de Diciembre, San Francisco, Pedregal, Río Abajo, Pueblo Nuevo, El Chorrillo, Tocumen, Parque Lefevre, Las Mañanitas, Juan Díaz, Las Cumbres y Betania.

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