

INFORME BIOCLIMÁTICO

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



INFORME No.4 – Mes de abril de 2013.

Abril es un mes considerado como “transición”, es decir, donde se da el cambio de la temporada seca a la temporada lluviosa. En este mes, los vientos del Sistema Semipermanente de Alta Presión de Las Azores empiezan a debilitarse, se fortalecen los vientos del Anticiclón del Pacífico Sur, mientras que la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) empieza su movimiento migratorio hacia el Norte, presentando sobre el territorio panameño, más días nublados y lluvias de intensidad moderada en comparación con el mes de marzo.

Según el pronóstico de ETESA, para el mes de abril se estima que la lluvia para las estaciones meteorológicas instaladas a lo largo del país en ambas vertientes resulte en un escenario normal con una probabilidad entre 30% a 40% (ver tabla de umbrales climatológicos en http://www.hidromet.com.pa/documentos/informe_pronstico_de_lluviaabril2013.pdf). Las condiciones sinópticas son típicas para este mes, ya que es un mes de transición. Es por ello que pueden ocurrir precipitaciones esporádicas que sobrepasen los umbrales superiores de lluvia. De acuerdo a los resultados del modelo del Índice Climático para el distrito de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) [IB_{1t,Abr,Panamá(DP-DSM)}], el mes de abril presentará una mayor humedad, precipitación y nubosidad respecto al promedio histórico del IB_{1t,Abr}, comparado con el promedio histórico de los meses de abril, situación que puede incidir en las enfermedades sensibles al clima.

ITCZ, MES DE ABRIL

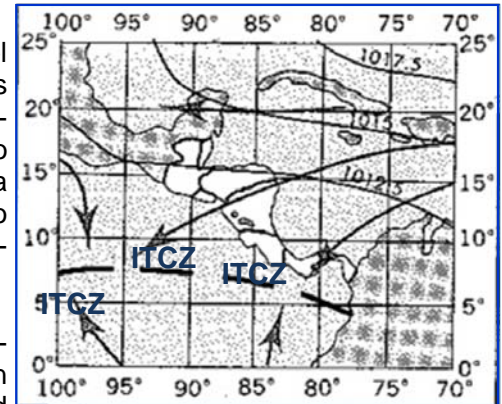


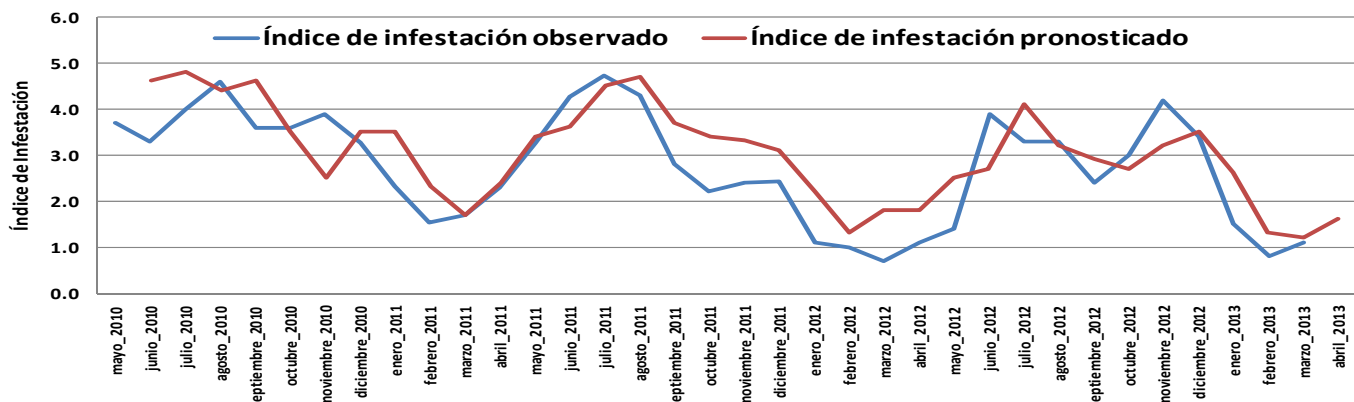
Tabla No. 1

Mes (Año 2012 - 2013)	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
Enero	1.5	2.6	1.6	4.5
Febrero	0.8	1.3	2.0	1.8
Marzo	1.1	1.2	1.0	1.8
Abril		1.6		2.2
Mayo		2.2		2.9
Junio		3.4		3.1

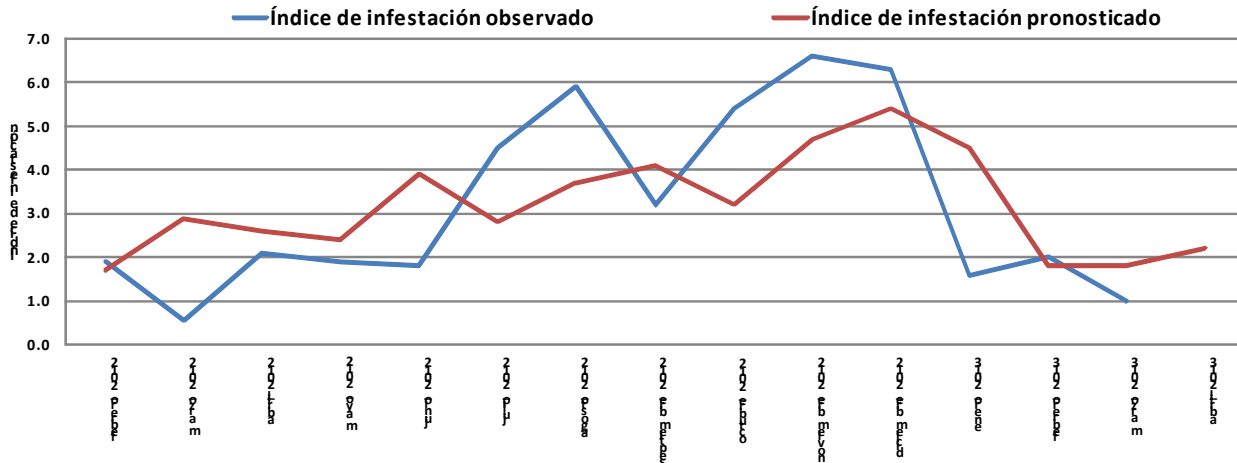
A partir de las condiciones climáticas pronosticadas para el mes de abril, el resultado del modelo para el pronóstico del índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti* [INDINF_{Ae,Abr,Panamá(DP-DSM)}] muestra un aumento en comparación al valor observado en el mes de marzo para el DP y DSM (mediano y alto riesgo, respectivamente), tabla No.1, gráficas No.1, 2 y mapa No.1). Por lo anterior, se sugiere a los tomadores de decisiones de estas áreas sanitarias tomar las medidas de prevención en salud para evitar el incremento en la infestación por este vector.

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

Gráfica No.1. Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Abril 2013



**Gráfica No.2. Comparación del Índice de Infestación Obervado y Pronosticado.
Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Abril 2013**



El mapa representa la georeferenciación de los pronósticos del índice de infestación para el mes de **ABRIL DE 2013**,

