

INFORME BIOCLIMÁTICO

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



INFORME No.5 – Mes de mayo de 2012.

El mes de mayo marca el inicio de la temporada lluviosa en Panamá. Los vientos generados por el anticiclón del Pacífico Sur toman fuerza en comparación con el mes de abril; a su vez, la ITCZ (Zona de Convergencia Intertropical) continúa su desplazamiento hacia el Norte, presentando mayor frecuencia de días nublados y volúmenes de precipitaciones con respecto al mes de abril. Además, en este mes inicia la temporada de las ondas tropicales (ciclones tropicales y huracanes), las cuales se generan al Oeste de África.

Según el pronóstico de ETESA para el mes de mayo, se espera que en el país se registren acumulados de lluvia con valores dentro de los rangos normales con probabilidad entre 40% a 50%, sin embargo para las estaciones meteorológicas ubicadas en la vertiente Pacífica del país, se espera que ocurra un segundo escenario bajo lo normal con probabilidad entre 30% a 40%; en tanto que para la vertiente Caribeña se espera que el acumulado de lluvia ocurra en un segundo escenario arriba de lo normal, con un rango de probabilidad entre 30% a 40% (ver tabla de umbrales climatológicos en http://www.hidromet.com.pa/documentos/informe_pronstico_lluviamay2012.pdf). Las condiciones sinópticas para este mes son típicas de la temporada, lo cual coincide con los resultados pronosticados en el **modelo del Índice Climático** para el distrito de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) [$IB1_{t,May,Panamá(DP-DSM)}$], por lo tanto, se espera un mes de mayo, con condiciones húmedas y una ocurrencia de lluvia en lo normal.

Considerando el comportamiento del $IB1_{t,May,Panamá(DP-DSM)}$ que describe la variabilidad del clima local y el Índice Multivariado del evento ENOS (MEI), que se refiere a la interacción océano atmósfera, el resultado del **modelo para el pronóstico del índice de infestación** del mosquito *Aedes aegypti* [$INDINF_{Ae, May, Panamá(DP-DSM)}$] muestra un aumento en comparación al valor observado en el mes de abril, clasificándose como alto riesgo para el DP y alto riesgo para el DSM (tabla No.1, gráficas No.1 y 2), por lo que se sugiere a los tomadores de decisiones del sector salud tomar las medidas de prevención sanitaria para evitar la diseminación del vector en ambos distritos.

Tabla No. 1

Año 2012	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
Enero	1.1	1.3	1.3	1.6
Febrero	1.0	1.2	1.9	2.3
Marzo	0.7	1.8	0.5	2.9
Abril	1.1	1.8	2.1	2.6
Mayo		2.5		2.4
junio		3.2		2.9
julio		3.8		3.1

Fuente: Grupo Clima y salud (IGES-ETESA)

Gráfico No.1. Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Enero 2010 - Febrero 2012

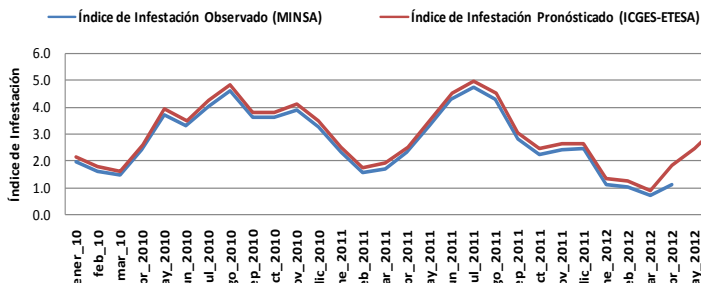
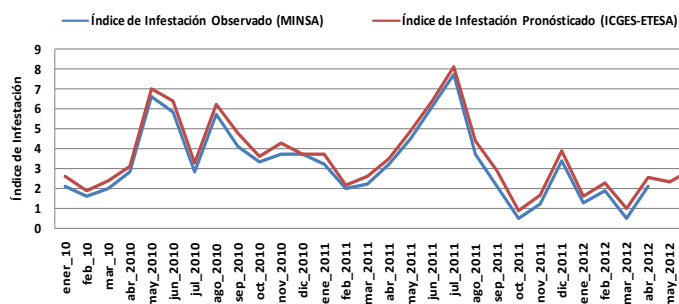


Gráfico No.2. Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronosticado. Distrito de San Miguelito: Enero 2010 - Febrero 2012



IGES: Anselmo Mc Donald, Alberto Cumblera, Aida M. de Rivera.
 ETESA: Clara Cruz y Berta Olmedo, con el apoyo de la Unidad de Meteorología.
 MINSA: Departamento de Control de Vectores.