

INFORME BIOCLIMÁTICO

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



INFORME No.6 – Mes de junio de 2012.

Junio es uno de los meses de la temporada lluviosa en Panamá. La influencia del anticiclón del Pacífico Sur empuja el cinturón de baja presión (ITCZ o Zona de Convergencia Intertropical) hacia el istmo, lo que conlleva a presentar más días nublados y precipitaciones más frecuentes de intensidad moderada a fuerte, intensificándose cuando la ITCZ interactúa con alguna onda tropical (ciclones o huracanes) o un sistema de baja presión. Debido a una mayor cobertura nubosa, disminuye el promedio de horas-luz. En este mes es característico el Veranillo de San Juan en el que se presentan días consecutivos con poca precipitación o ausencia de la misma. El incremento en la frecuencia de ondas tropicales, da comienzo a la temporada ciclónica en el mar Caribe y en el Océano Pacífico.

Según el pronóstico de ETESA para el mes de junio se estima que en las estaciones meteorológicas ubicadas a lo largo de todo el país se registren acumulados de lluvia dentro del rango normal con probabilidades entre 40% a 50%, no obstante se espera que ocurra un segundo escenario Bajo de lo Normal con probabilidad entre 30% a 40%, en las estaciones ubicadas en la Vertiente Pacífica; en tanto que para la Vertiente Caribe un segundo escenario arriba de lo Normal con probabilidad entre 30% a 40%. (Ver tabla de umbrales climatológicos en <http://www.hidromet.com.pa/documentos.php?sec=14>). Las condiciones sinópticas para este mes son típicas de la temporada lluviosa, 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,Jun,Panamá(DP-DSM)}], por lo tanto, se espera un mes de junio con condiciones húmedas y una ocurrencia de lluvia en lo normal.

Considerando el comportamiento del IB1_{t,Jun,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,Jun,Panamá(DP-DSM)}] muestra un aumento en comparación al valor observado en el mes de mayo, clasificándose como alto riesgo para el DP y 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 (mapa No.1).

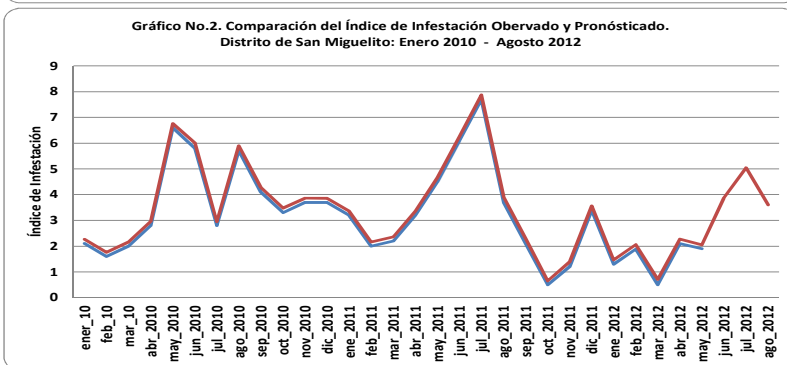
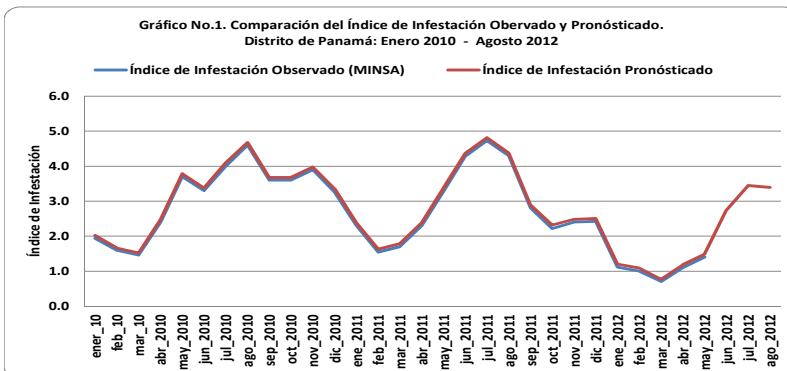
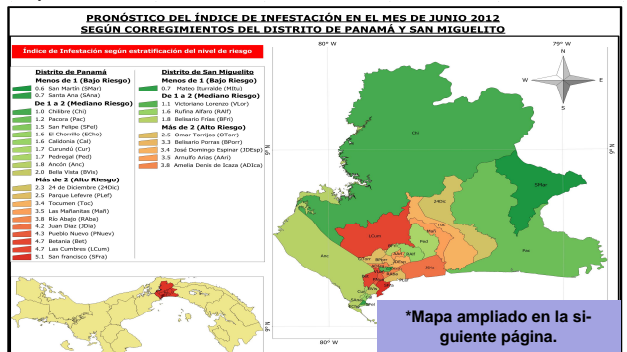


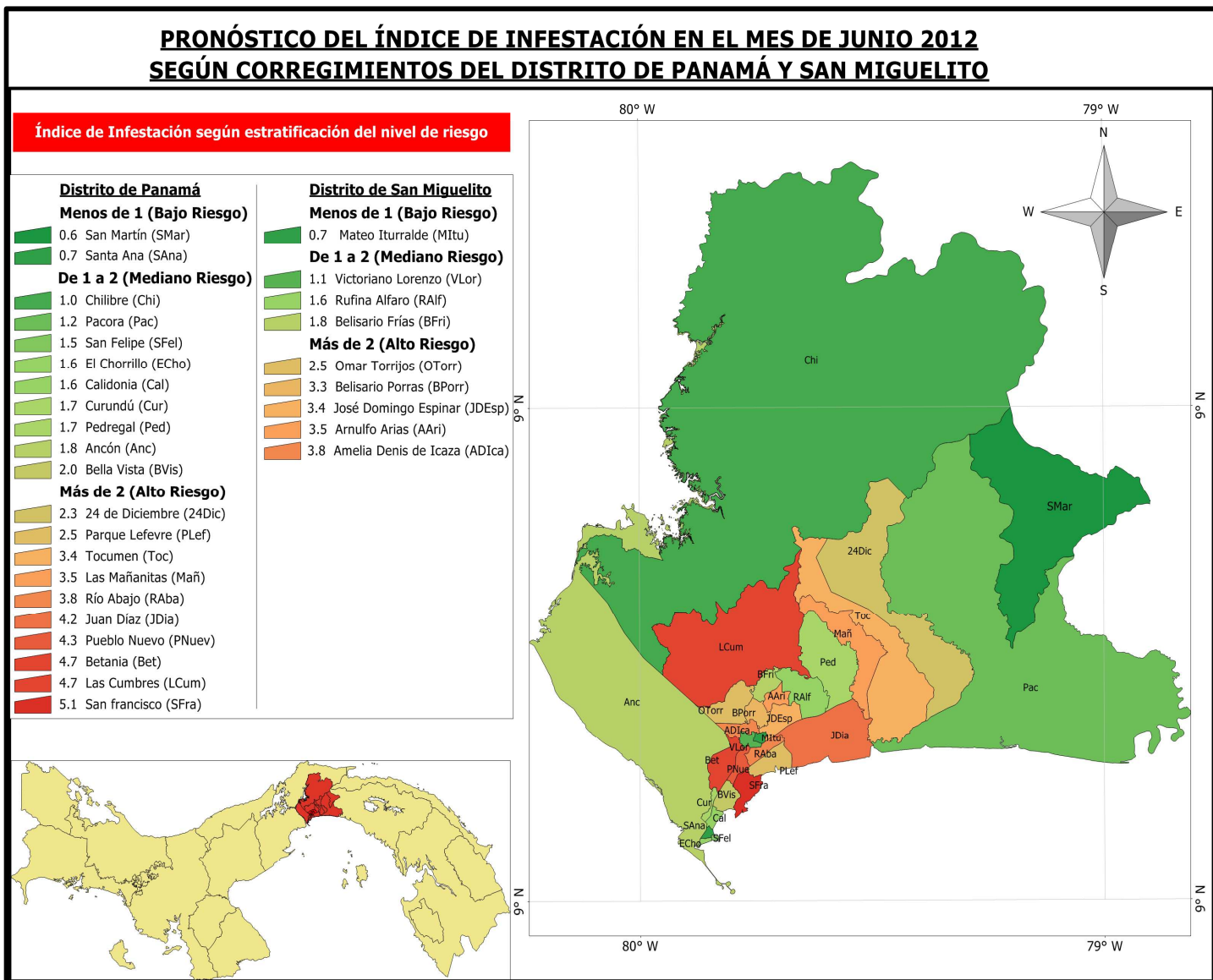
Tabla No. 1

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
Abril	1.1	1.2	2.1	2.3
Mayo	1.4	1.5	1.9	2.1
Junio		2.7		3.9
Julio		3.4		5.0
Agosto		3.4		3.6

Mapa No.1 Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)



El mapa representa la georeferenciación de los pronósticos del índice de infestación para el mes de **JUNIO DE 2012**, según corregimientos de los distritos de Panamá y San Miguelito.



Fuente: Sistema de Información Geográfico en Salud. Proyecto Variabilidad climática y salud.