

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 2012.

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.

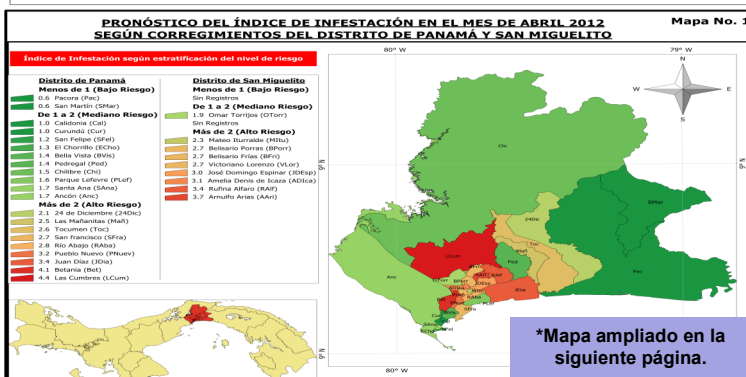
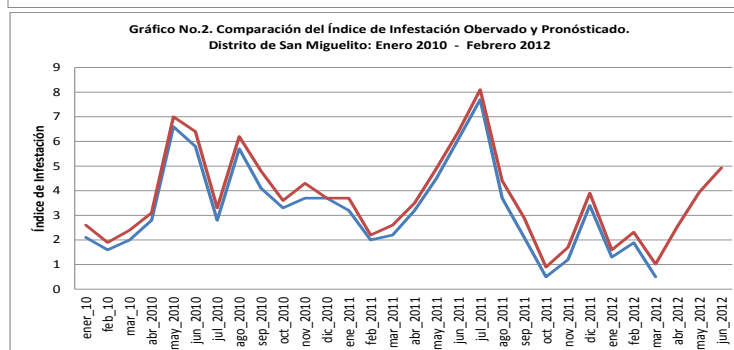
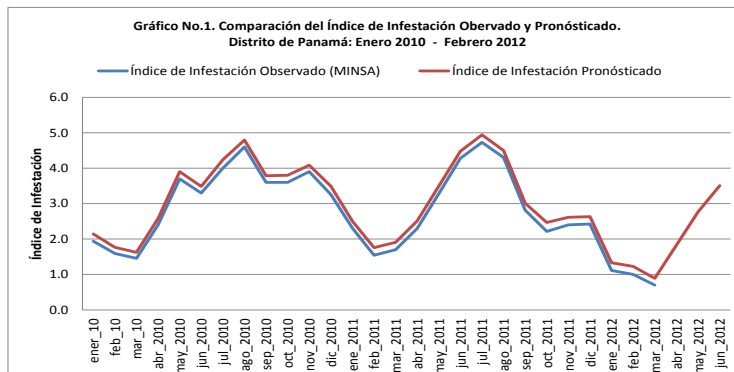
Según el pronóstico de ETESA, para el mes de abril se estima que la lluvia para las estaciones meteorológicas instaladas a lo largo del país resulte en un primer escenario bajo de lo normal con una probabilidad entre 40% a 50% y un posible segundo escenario normal, con un rango de probabilidad entre 30% a 40% (ver tabla de umbrales climatológicos en <http://www.hidromet.com.pa/documentos.php?sec=14>). Las condiciones sinópticas son típicas para este mes, sin embargo el pronóstico con el modelo del Índice Climático para el distrito de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) [IB₁t,Abr,Panamá(DP-DSM)], resulta en un mes de abril atípico, con mayor humedad, precipitación y nubosidad respecto al promedio histórico del IB₁t,Abr. Cabe señalar que el resultado del modelo es más cercano a las condiciones actuales que a la climatología del IB₁t,Abr.

Considerando el comportamiento del IB₁t,Abr,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,Abr,Panamá(DP-DSM)}] muestra un aumento en comparación al valor observado en el mes de marzo, clasificándose como mediano 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 (mapa No.1).

Tabla No. 1

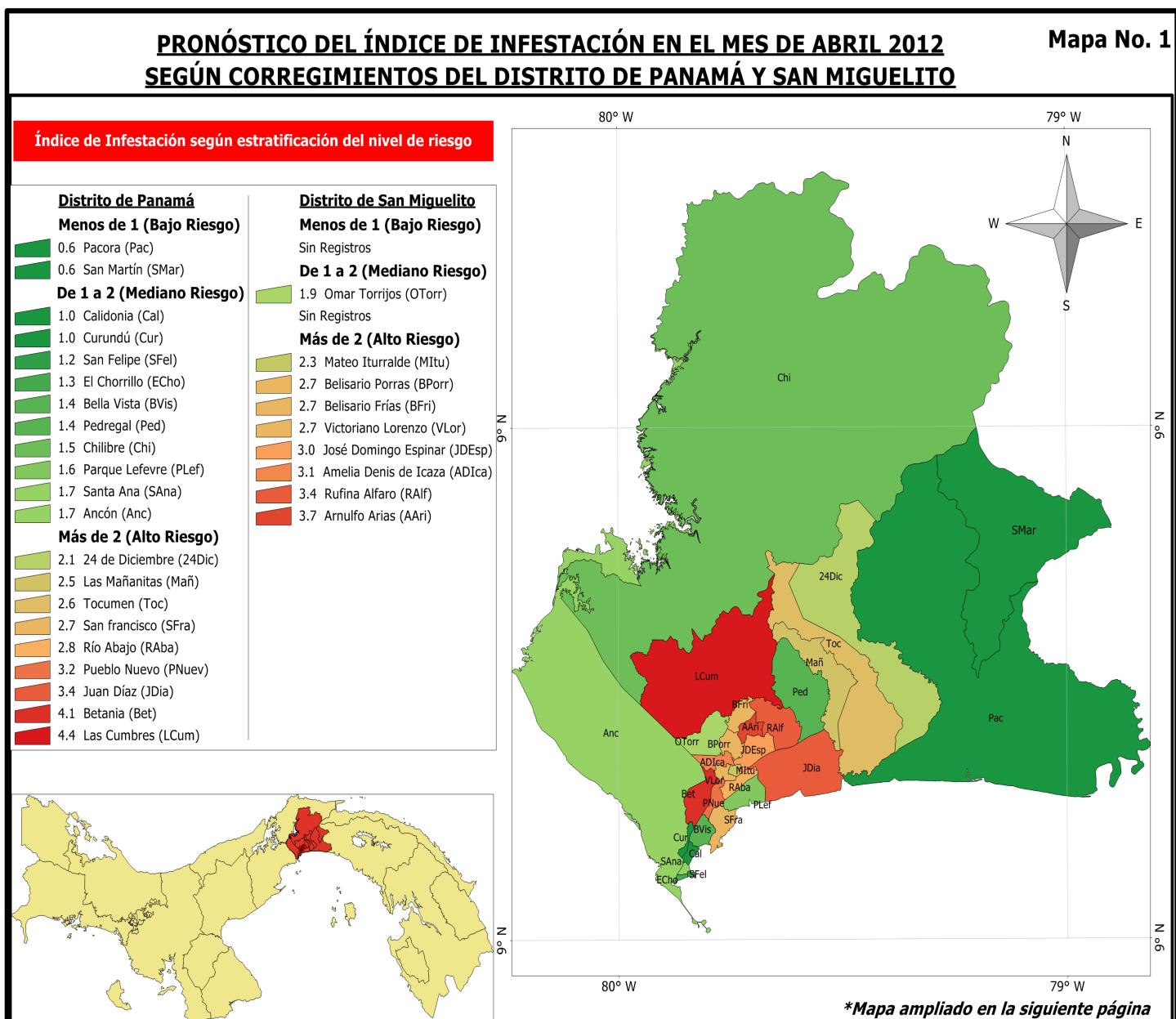
Año 2011-2012	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSA)	Índice de Infestación Pronosticado
Noviembre	2.4	2.6	1.2	1.7
Diciembre	2.4	2.6	3.4	3.9
Enero	1.1	1.3	1.3	1.6
Febrero	1.0	1.2	1.9	2.3
Marzo	0.7	1.8	0.5	2.9
Abril		1.8		2.6
Mayo		2.8		3.9
junio		3.5		4.9

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)



ICGES: 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.

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



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