

# INFORME BIOCLIMÁTICO

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



## INFORME No.3 – Mes de marzo de 2012.

De la temporada seca, marzo es el tercer mes y presenta condiciones climáticas similares al mes de febrero (disminución de la lluvia). Esto se debe a la influencia del Sistema Semipermanente de Alta Presión de las Azores, el cual genera los Vientos Alisios del Noreste, que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más al sur, obteniéndose altos niveles de brillo solar (horas de sol) sobre el territorio panameño y una cobertura de nubes muy escasa, lo que influye en el establecimiento de condiciones cálidas con temperaturas elevadas (condiciones típicas de este mes).

Según el pronóstico de ETESA para el mes de marzo se estima que la lluvia para las estaciones meteorológicas ubicadas en la región Occidental del país, provincias Centrales y península de Azuero resulte en un escenario bajo de lo normal con una probabilidad entre 40% a 50%; en tanto que en la región Oriental y Pacífico Central se espera que el acumulado de lluvia ocurra en el escenario dentro de lo normal, con un rango de probabilidad entre 30% a 55% (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 seca, lo cual coincide con los resultados pronosticados en el modelo del Índice Climático para el distrito de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) [IB<sub>1t,Mar,Panamá(DP-DSM)</sub>], por lo tanto, se espera un mes de marzo, con condiciones cálidas y una ocurrencia de lluvia bajo de lo normal.

Considerando el comportamiento del IB<sub>1t,Mar,Panamá(DP-DSM)</sub> 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<sub>Ae,Mar,Panamá(DP-DSM)</sub>] muestra un aumento en comparación al valor observado en el mes de febrero, 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).

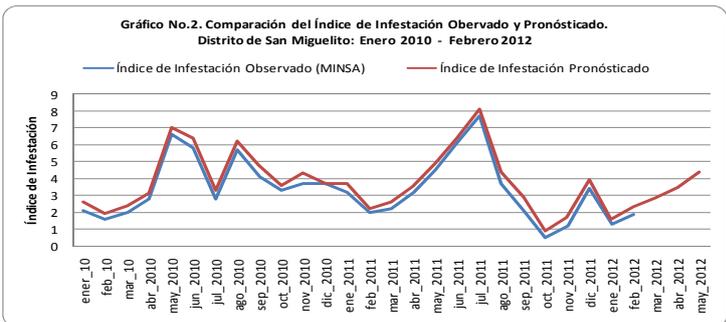
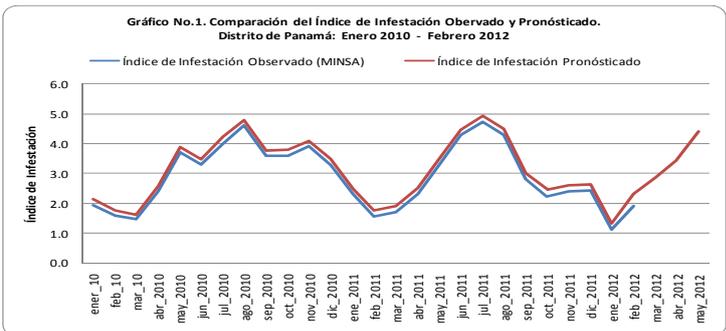
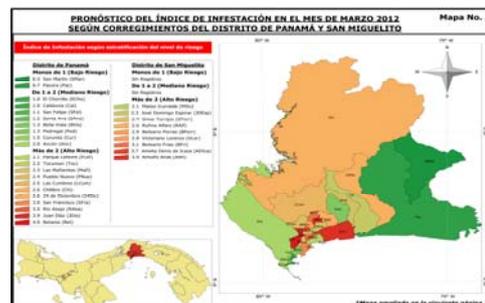


Tabla No. 1

Años 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
Septiembre	2.8	3.0	2.1	2.9
Octubre	2.2	2.5	0.5	0.9
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		1.8		2.9
Abril		2.3		3.4
Mayo		3.0		4.4

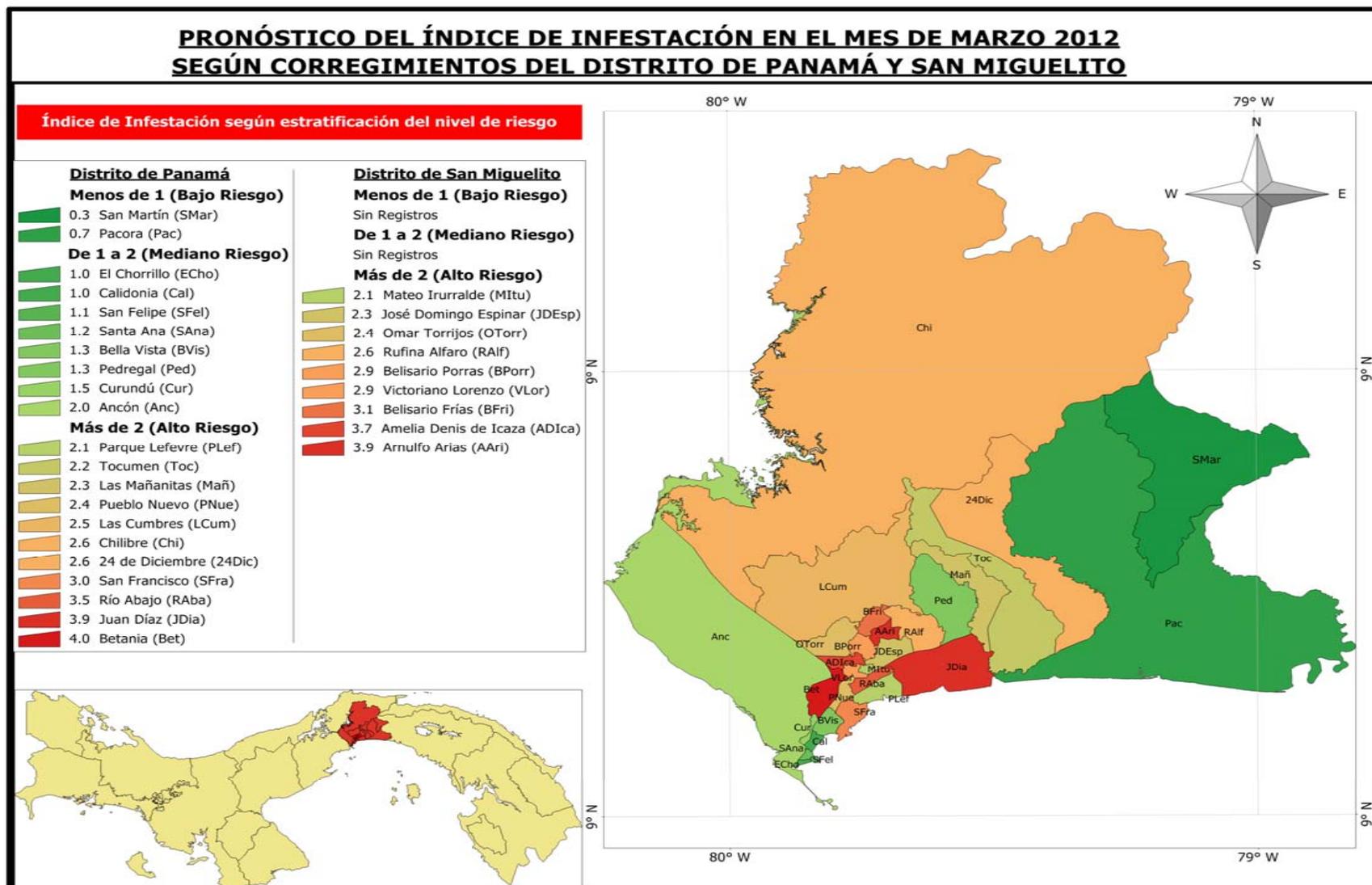
Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)



\*Mapa ampliado en la siguiente página.

ICGES: Anselmo Mc Donald, Alberto Cumbreira, 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 **MARZO DE 2012**, según corregimientos de los distritos de Panamá y San Miguelito.



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

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