

INFORME BIOCLIMÁTICO

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



INFORME No.2 – Mes de febrero de 2012.

En el mes de febrero se encuentra muy definida la temporada seca en Panamá (disminución de la lluvia), que continúa hasta el mes de marzo. Esto se debe al efecto de los Vientos Alisios del Noreste que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más al sur. La cobertura de nubes es muy escasa propiciando altos niveles de brillo solar, lo que influye en el establecimiento de condiciones cálidas con temperaturas elevadas (condiciones típicas de este mes).

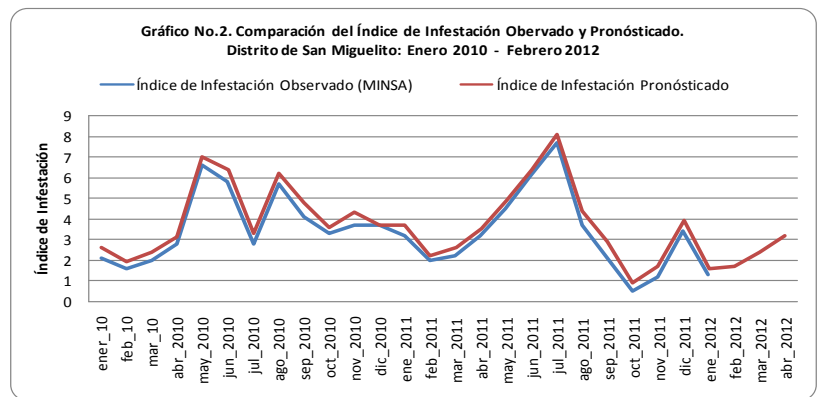
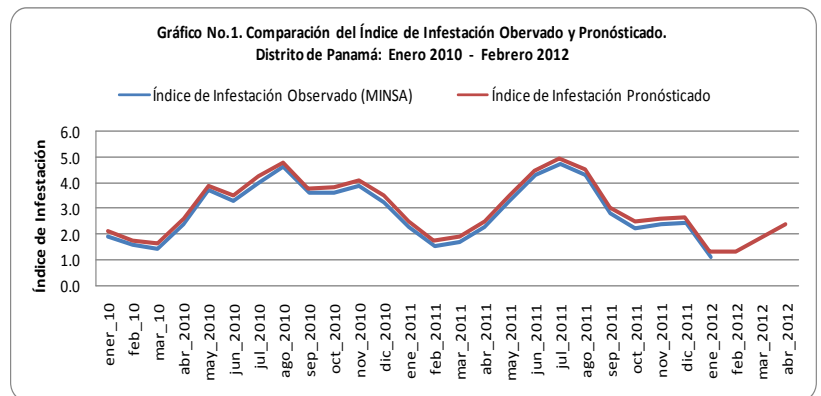
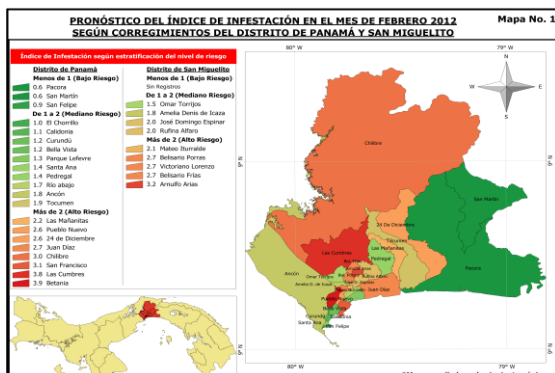
Según el pronóstico de ETESA para el mes de febrero se estima que la lluvia en el país resulte en un escenario dentro de lo normal. Para las vertientes del Pacífico y Caribe panameño, esta probabilidad de ocurrencia sobre el mismo escenario resultó entre 30% a 50%. Las condiciones sinópticas para este 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) [IB1_{t, Feb, Panamá(DP-DSM)}], por lo tanto, se espera un mes de febrero, con condiciones cálidas y una ocurrencia de lluvia dentro de lo normal.

Considerando el comportamiento del IB1_{t, Feb, 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, Feb, Panamá(DP-DSM)}] muestra un ligero aumento en comparación al valor observado en el mes de enero, clasificándose como mediano riesgo (tabla No.1, gráfica No.1 y 2), por lo que se sugiere a los tomadores de decisiones del sector salud tomar las medidas sanitarias necesarias a nivel comunitario basadas en promoción de la salud y prevención de la enfermedad para evitar la diseminación del vector en ambos distritos (mapa No.1).

Tabla No. 1

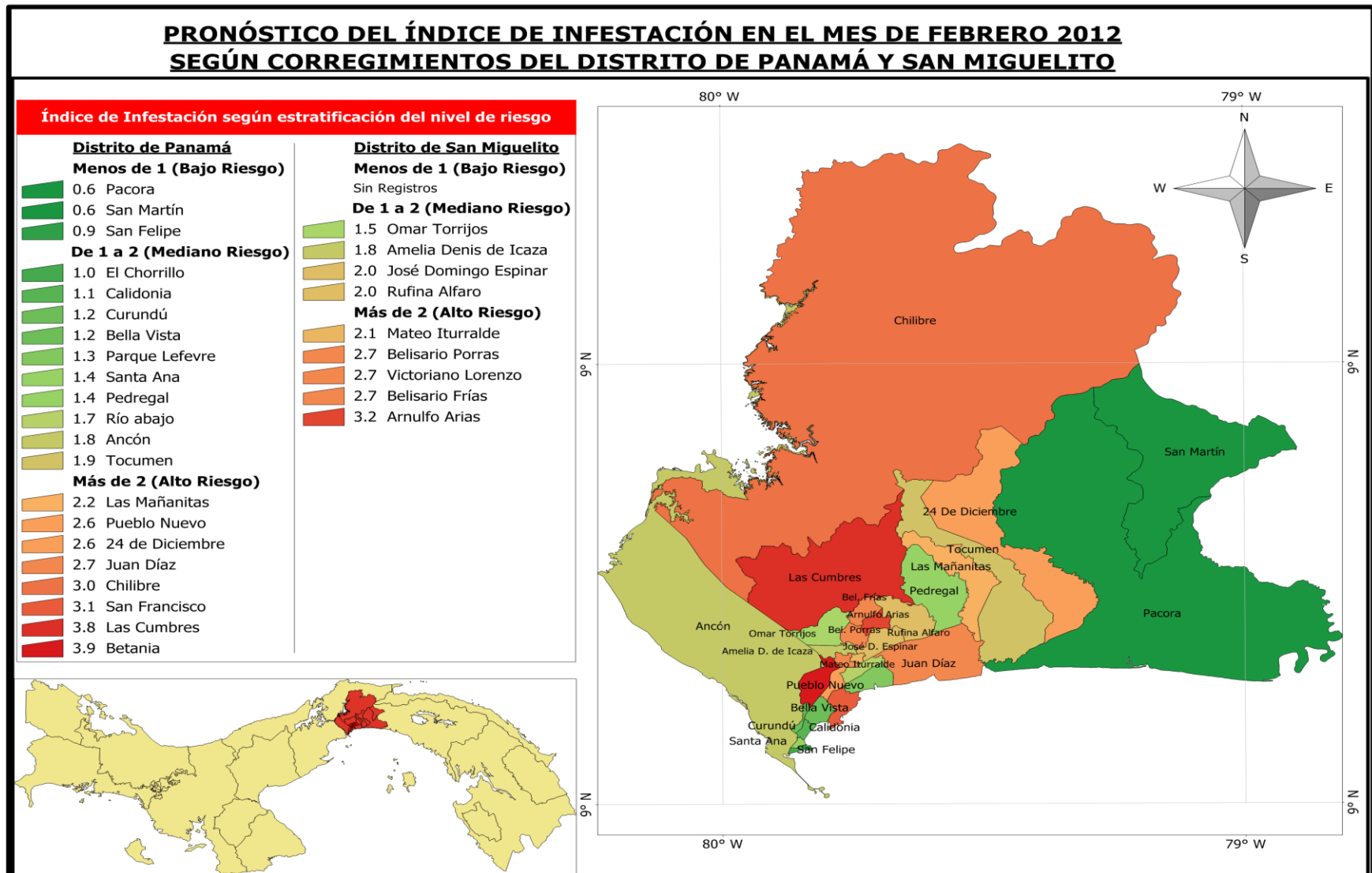
Año 2011-2012	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSa)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSa)	Índice de Infestación Pronosticado
Septiembre	2.8	3.0	2.1	2.9
Octubre	2.2	2.5	0.5	0.9
Noviembre	2.4	2.6	1.2	1.7
Diciembre	2.4	2.6	3.4	3.9
Enero	1.1	1.3	1.3	1.6
Febrero		1.3		1.7
Marzo		1.8		2.4
Abril		2.4		3.2

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)



*Mapa ampliado en la siguiente página.

El mapa representa la georeferenciación de los pronósticos del índice de infestación para el mes de **FEBRERO 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.