

INFORME BIOCLIMÁTICO

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

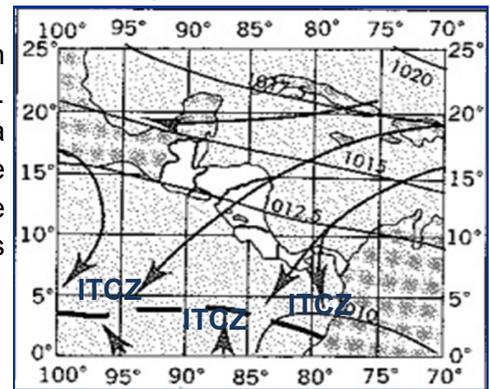


INFORME No.2 – Mes de febrero de 2013.

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 para la vertiente Caribe resulte en un escenario por encima de los rangos normales en la mayoría de las estaciones meteorológicas localizadas en esta región, mientras que para la vertiente Pacífica se estima que ocurran precipitaciones esporádicas que puedan sobrepasar el rango normal de lluvia, con probabilidades entre 60% a 90% (ver tabla de umbrales climatológicos en: http://www.hidromet.com.pa/documentos/informe_pronstico_de_lluviafebrero2013corregido.pdf). 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_{1t, Feb, Panamá(DP-DSM)}], por lo tanto, se espera un mes de febrero con condiciones cálidas.

ITCZ, MES DE FEBRERO



Considerando el comportamiento del IB_{1t, 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 una disminución en comparación al valor observado en el mes de enero para el DP y un ligero aumento para el DSM, clasificándose en ambos casos como mediano riesgo (tabla No.1, gráficas No.1, 2 y mapa No.2). Por lo anterior, se sugiere a los tomadores de decisiones de estas áreas sanitarias tomar las medidas de prevención en salud para evitar el incremento en la infestación por este vector.

Tabla No. 1

| Mes (Año 2012 - 2013) | 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 |
| Octubre | 3.0 | 2.7 | 5.4 | 3.2 |
| Noviembre | 4.2 | 3.2 | 6.6 | 4.7 |
| Diciembre | 3.4 | 3.5 | 6.3 | 5.4 |
| Enero | 1.5 | 2.6 | 1.6 | 4.5 |
| Febrero | | 1.3 | | 1.8 |
| Marzo | | 1.5 | | 1.8 |
| Abril | | 1.8 | | 2.4 |

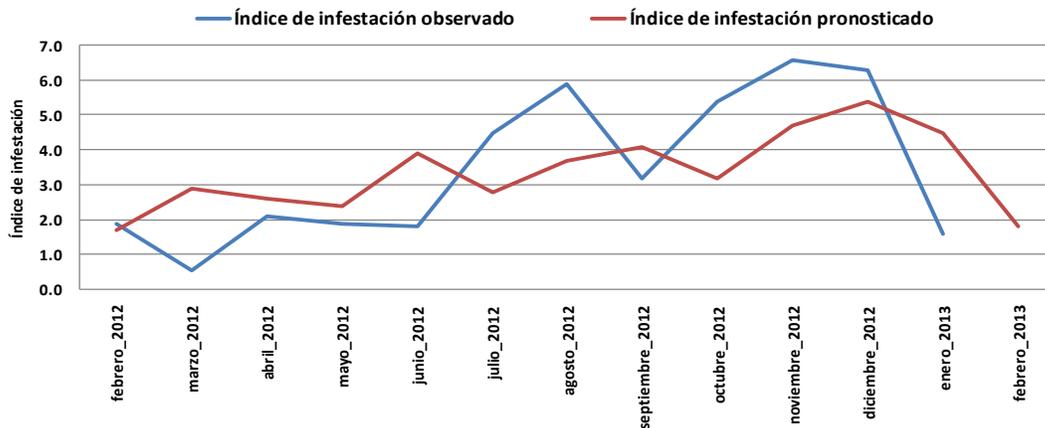
Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)

Gráfica No.1. Comparación del Índice de Infestación Obervado y Pronosticado. Distrito de Panamá: Mayo 2010 - Febrero 2013.

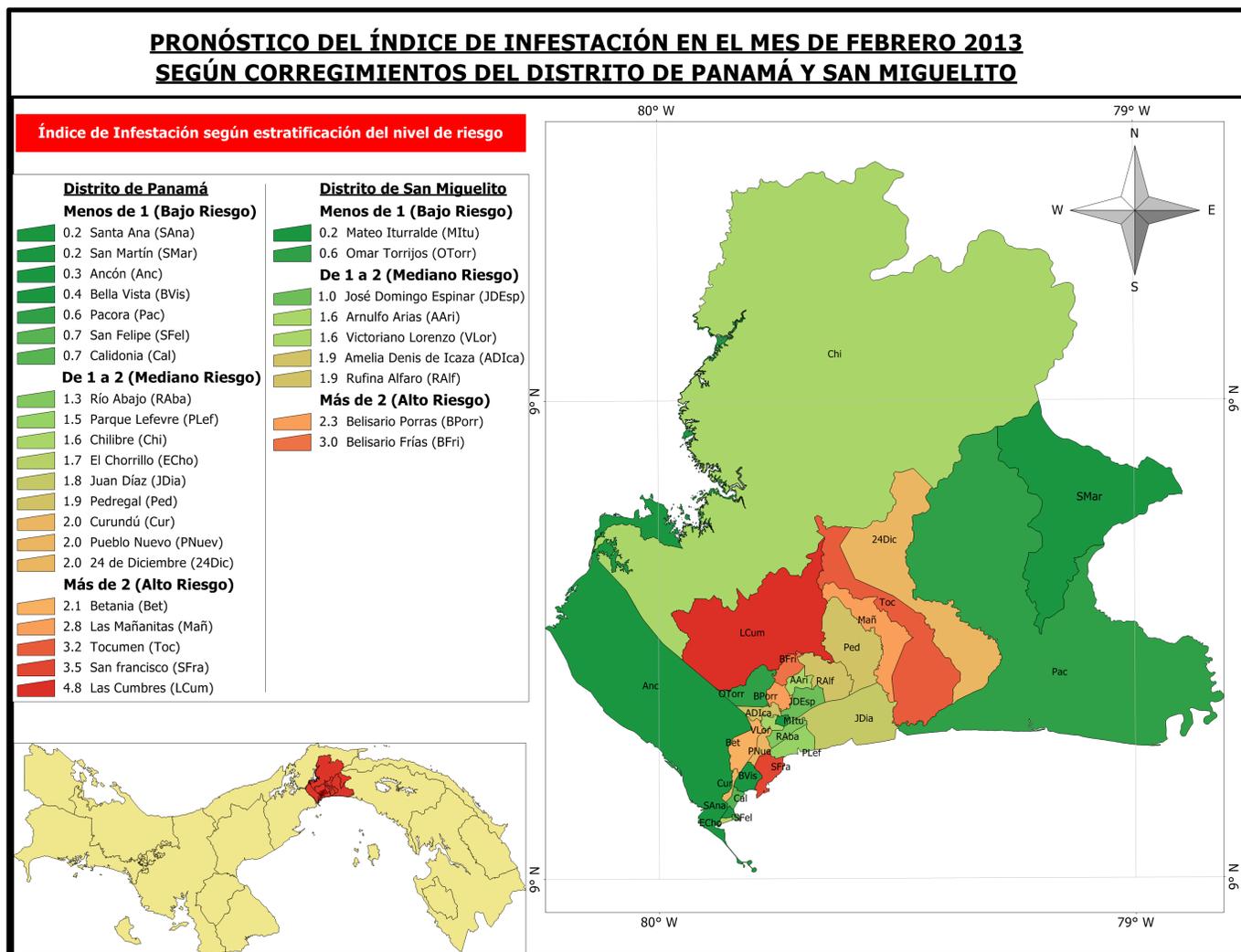


ICGES: Anselmo Mc Donald y Alberto Cumbraera, con el apoyo del Departamento ISISAS.
 ETESA: Clara Cruz y Berta Olmedo, con el apoyo de la Unidad de Meteorología.
 MINSA: Departamento de Control de Vectores.

Gráfica No.2. Comparación del Índice de Infestación Observado y Pronóstico.
Distrito de San Miguelito: Febrero 2012 - Febrero 2013



El mapa representa la georeferenciación de los pronósticos del índice de infestación para el mes de **FEBRERO DE 2013**, según corregimientos de los distritos de Panamá y San Miguelito.



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