

INFORME BIOCLIMÁTICO

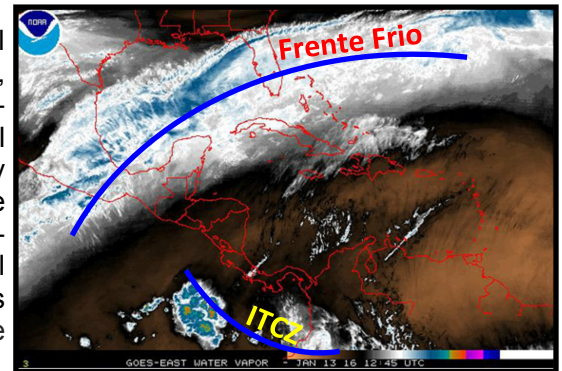
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (ICGES);
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA); MINISTERIO DE SALUD
(Minsa); UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA.



INFORME No.1 – Mes de Enero de 2016.

En nuestro país predomina a temporada seca o poco lluviosa en el mes de enero. Durante este mes, se da una disminución de la lluvia, debido al incremento en la velocidad de los Vientos Alisios del Noreste que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más al sur (Figura 1). Esto propicia que haya altos niveles de brillo solar y escasa cobertura de nubes, lo que influye en el establecimiento de condiciones cálidas con temperaturas elevadas. Es importante mencionar que aún sigue intensificándose los efectos del fenómeno de El Niño en diferentes regiones de nuestro país y según los pronósticos de expertos El Niño en el 2016 será uno de los más impactantes de los últimos 100 años.

Figura 1 - Posición ITCZ, MES DE ENERO



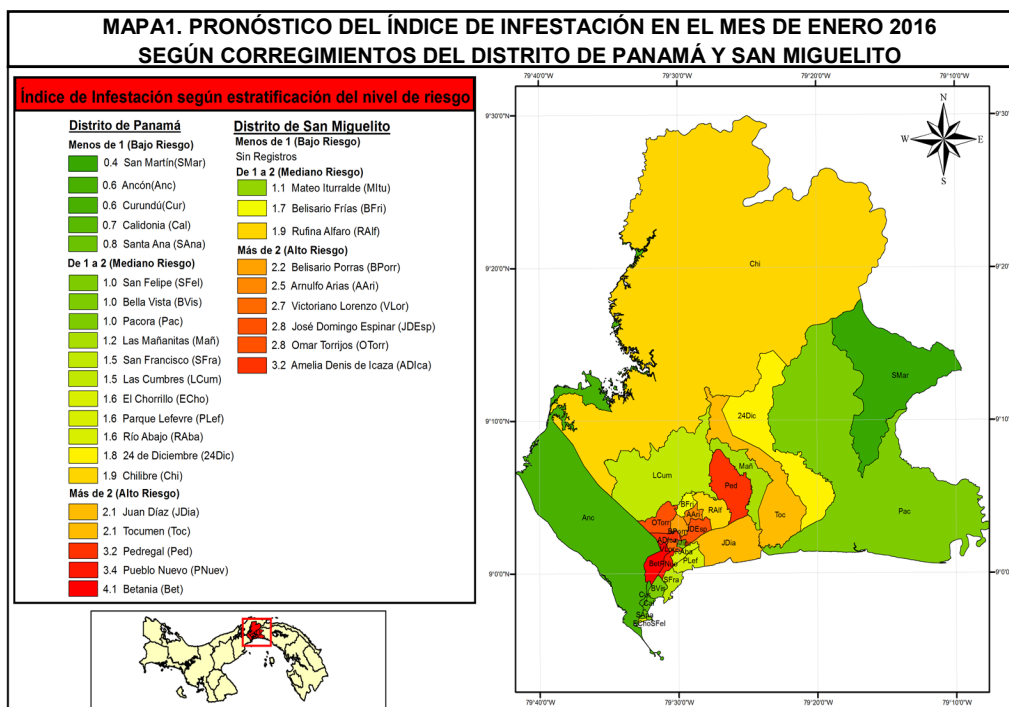
<http://www.ssd.noaa.gov/goes/east/watl/flash-wv.html>

Según el **Boletín N° 4 (del día 12/01/2016)** y el **Boletín N° 2 (del día 13/01/2016)** emitido por la Dirección de Hidrometeorología de ETESA, se esperan condiciones meteorológicas para el mes de enero donde se mantiene el viento Alisio fortalecido y el paso de los empujes polares (frentes fríos) hacia la región de Centroamérica, los cuales transportan humedad hacia la vertiente del Caribe, donde alguno de llegar hasta nuestra latitud puede incrementar la lluvia en la vertiente del Caribe panameño y sobre las cordillera lluvia moderada. En la vertiente del Pacífico predomina el tiempo seco y despejado; producto del incremento del viento Alisio, aunque también se registran algunos episodios nublados con chubascos de corta duración en zonas de esta vertiente.

Ver:

<http://www.hidromet.com.pa/boletines.php?fecha=2016-01-12&id=4&mes=01&ano=2016>

<http://www.hidromet.com.pa/boletines.php?fecha=2016-01-13&id=2&mes=01&ano=2016>



Según el modelo matemático utilizado para el pronóstico del Índice de Infestación del *Aedes aegypti*, basado en las condiciones climáticas, se estima que el mes de enero culmine con niveles de alto riesgo (> 2) en los corregimientos de Juan Díaz, Tocumen, Pedregal, Pueblo Nuevo y Betania. En el caso del distrito de San Miguelito, el modelo estima que en los corregimientos de Belisario Porras, Arnulfo Arias, Victoriano Lorenzo, José Domingo Espinar, Omar Torrijos y Amelia Denis de Icaza presentarán índices de infestación > 2 , **Mapa 1**.

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

ETESA: Alberto Cumbrea, Anabel Ramírez, con el apoyo de la Gerencia de Climatología.

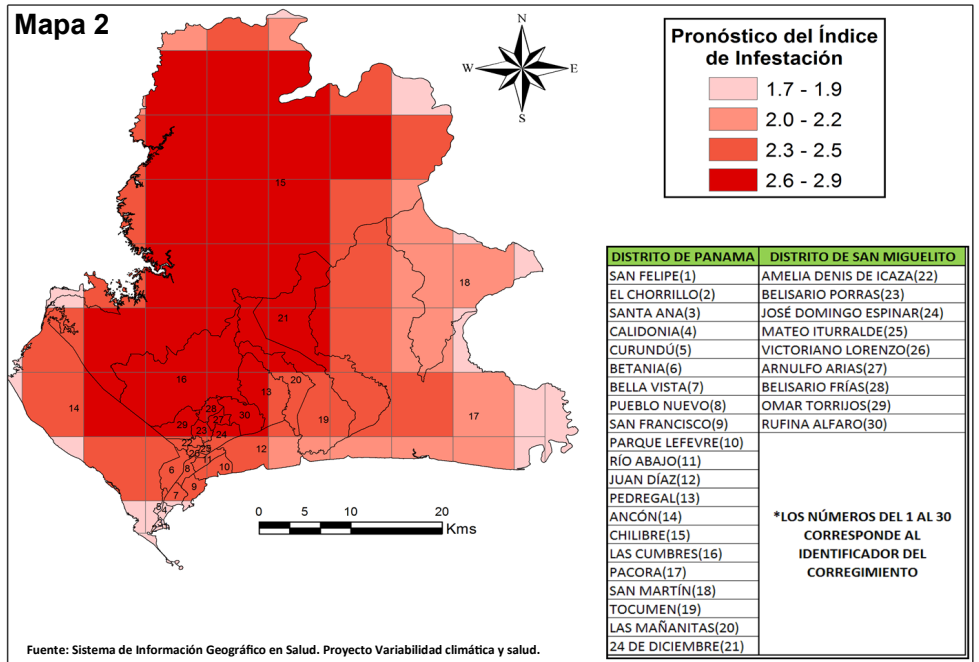
ICGES: Departamento ISISAS.

Minsa: Departamento de Control de Vectores.

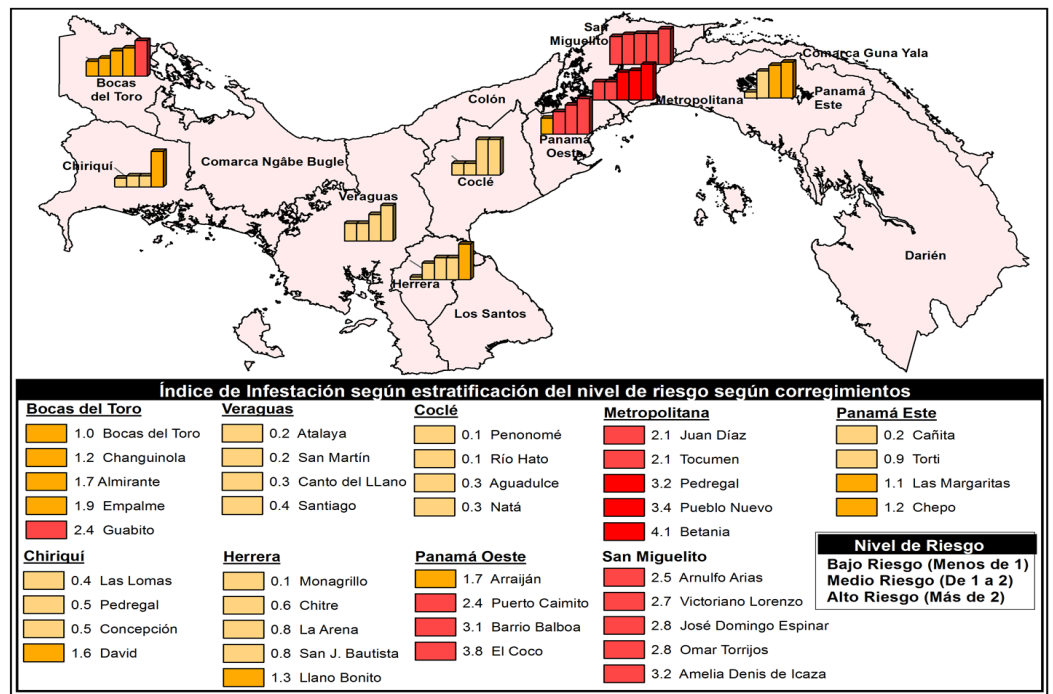
Según las técnicas de análisis espacial, el modelo continúa estimando un escenario de mediano y alto riesgo de infestación del vector para el distrito de Panamá y de alto riesgo para el distrito de San Miguelito (mapa 2).



Con base al modelo de series de tiempo para estimar los casos de dengue en la Región de Salud de San Miguelito (estudio piloto) a partir de las condiciones climáticas, se espera que el mes de enero en esta Región de Salud culmine con un acumulado de casos que según la curva endémica se ubican en la Zona Endémica o de Alarma.



MAPA3. PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN DE Aedes aegypti EN REGIONES DE SALUD



En las Regiones de Salud participantes, los mayores índices de infestación se estimaron para los corregimientos de Guabito (2.4) en Bocas del Toro y El Coco (3.8) Región de Salud de Panamá Oeste. Las regiones de Chiriquí, Herrera y Panamá Este presentaron estimaciones de mediano riesgo; mientras que en Veraguas y Coclé el índice de infestación fue de bajo riesgo (mapa 3).

Esta es una herramienta que cumple con los lineamientos de la OMS y la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la cual es útil en la vigilancia de la infestación por *Aedes aegypti*.