

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.

IGORGAS
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS
DE ESTUDIOS DE LA SALUD

ETESA
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.

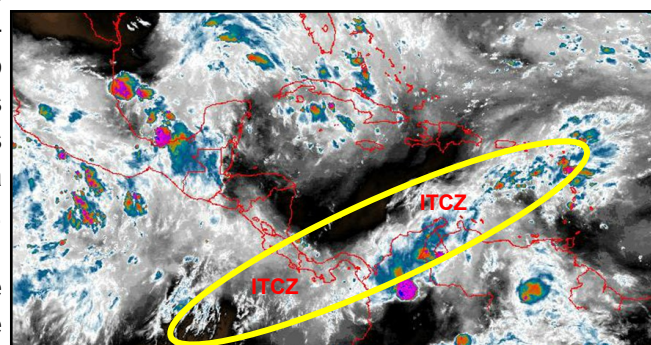


INFORME No.9 – Mes de septiembre de 2015.

El efecto del Fenómeno de El Niño como evento de la Variabilidad Climática, afecta elementos que forman parte del tiempo como la temperatura, humedad y precipitación. Estas variables son determinantes en la interacción del ser humano con el medio ambiente y se relacionan con la salud de las personas mediante tres vías: a) potabilidad y distribución del agua superficial; b) ciclo de vida de los insectos transmisores de enfermedades y la relación entre éstos con sus receptores; y c) la dinámica de los ecosistemas. Existe evidencia de que los cambios en temperatura, humedad y precipitación producidos durante el fenómeno de El Niño, sumado a los efectos de la climatología local, están relacionados con brotes de algunas enfermedades sensibles al clima.

Septiembre es el quinto mes de la temporada lluviosa en nuestro país. Este es uno de los meses con más precipitación en la Vertiente del Pacífico. Además, continúa el paso de las ondas tropicales (ciclones y huracanes) provenientes del Mar Caribe, propiciando precipitaciones, las cuales pueden variar su intensidad y duración dependiendo de la interacción que ésta tenga con algún sistema meteorológico. Durante este mes, la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) está posicionada sobre el país (Figura 1); la cual se activa por la interacción de ondas tropicales, por lo que se mantiene una mayor frecuencia de días nublados y en consecuencia disminuye el promedio de horas-luz.

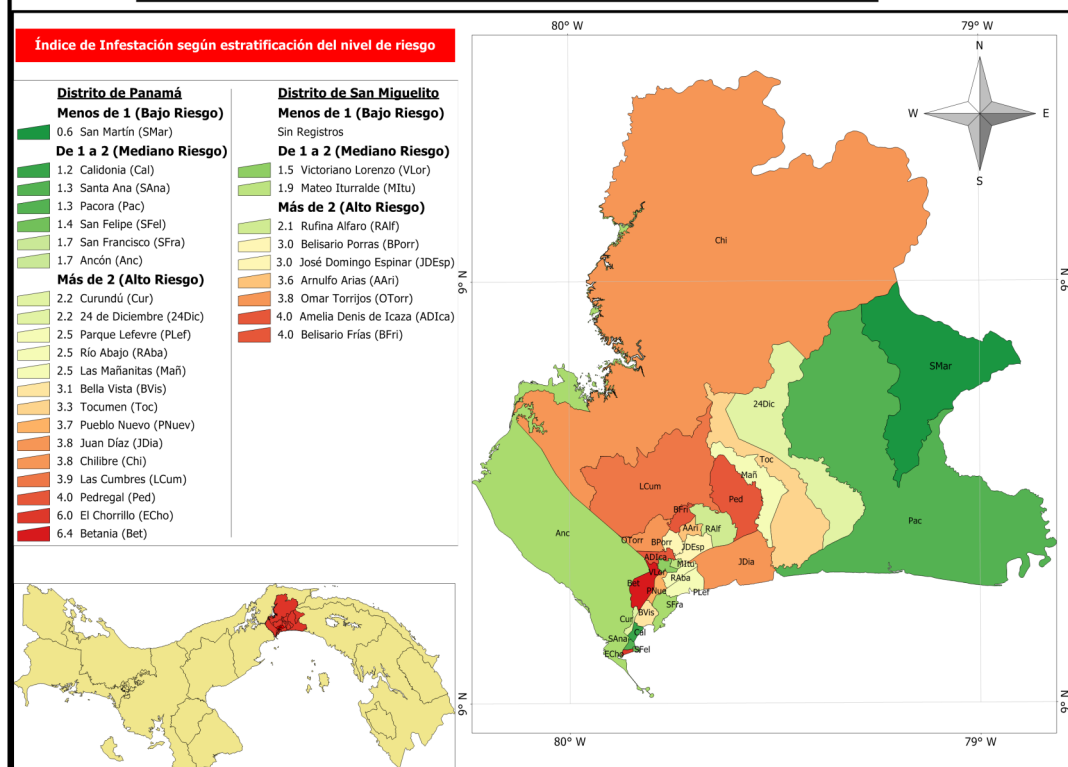
Figura 1 - ITCZ, MES DE SEPTIEMBRE



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

Para este mes, de acuerdo a las condiciones climáticas, y según el análisis de series de tiempo de datos climáticos y entomológicos, el pronóstico del índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti* para el distrito de Panamá (DP) estima que los corregimientos de Curundú, 24 de Diciembre, Parque Lefevre, Río Abajo, Las Mañanitas, Bella Vista, Tocumen, Pueblo Nuevo, Juan Díaz, Chilibre, Las Cumbres, Pedregal, El Chorrillo y Betania, culminarán el mes con índices de infestación de Alto Riesgo (> 2). En el caso del distrito de San Miguelito (DSM), el modelo se mantiene estimando que todos los corregimientos presentarán índices de infestación > 1 , **Mapa 1.**

**MAPA 1 - PRONÓSTICO DEL ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN EL MES DE SEPTIEMBRE 2015
SEGÚN CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO**



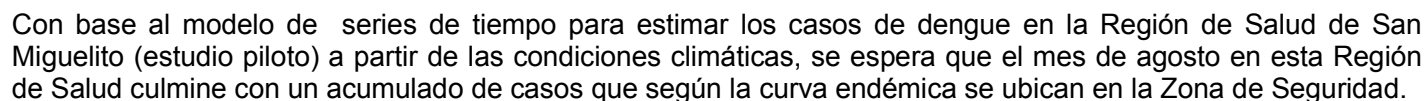
Fuente: Sistema de Información Geográfico en Salud. Proyecto Variabilidad climática y salud.

ICGES: Anselmo Mc Donald y Alberto Cumbra, con el apoyo del Departamento ISISAS.
ETESA: Anabel Ramírez, con el apoyo de la Gerencia de Climatología.
MINSA: Departamento de Control de Vectores.

**TODOS CONTRA
EL DENGUE**

Eliminemos los criaderos



Esta es una herramienta adicional, útil para el control de la infestación por *Aedes aegypti*.

