

# INFORME BIOCLIMÁTICO

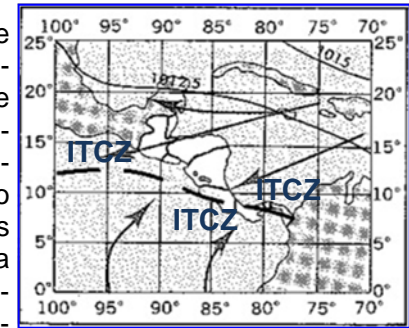
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (ICGES)  
 EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)  
 MINISTERIO DE SALUD (MINSA).



## INFORME No.8 – Mes de AGOSTO de 2014.

Figura 1 - ITCZ, MES DE AGOSTO

Agosto es el cuarto mes de la temporada lluviosa en Panamá. La presencia de los vientos alisios del Suroeste generados por el sistema anticiclónico del Pacífico Sur mantiene a la ITCZ (Zona de Convergencia Intertropical) situada sobre el istmo. A su vez, continúa el paso de las ondas tropicales del Este (que pueden convertirse en tormentas o huracanes) provenientes del Mar Caribe. Dependiendo de la interacción que tenga la ITCZ con algún sistema meteorológico se presentan precipitaciones varían en intensidad y duración. En base a estas condiciones se da una mayor frecuencia de días nublados y en consecuencia disminuye el promedio de horas-luz. Cabe señalar que en la actualidad el dipolo de Temperatura de la Superficie del Mar (TSM) en condiciones anormalmente cálidas en el Océano Pacífico y anormalmente frías en el Océano Atlántico ha llevado a un déficit en el comportamiento de la lluvia para este mes.

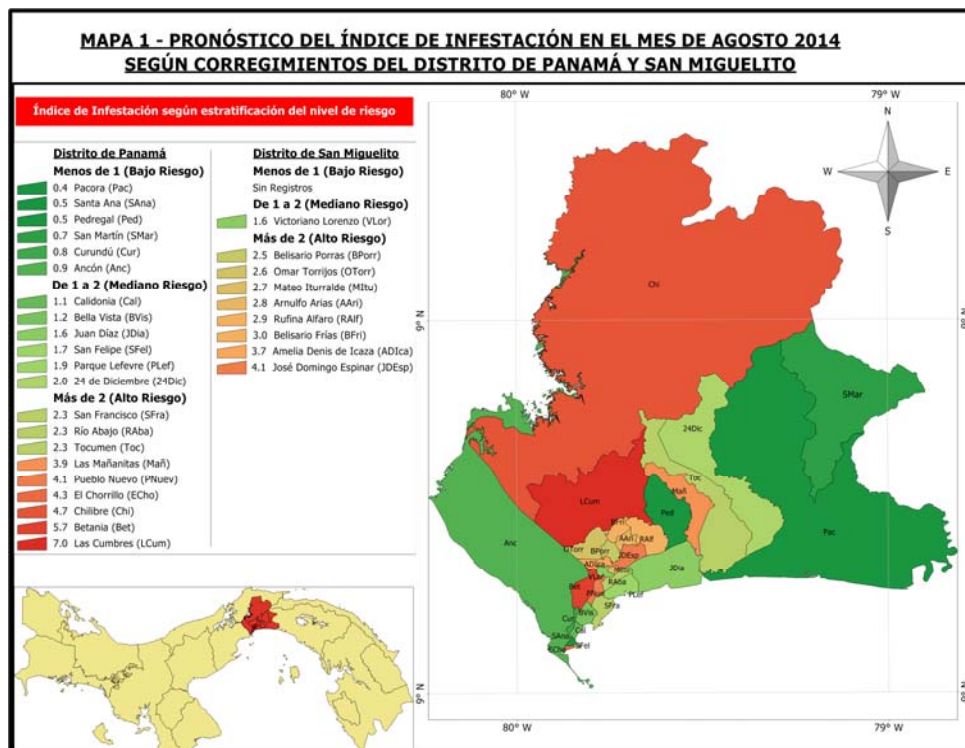


De acuerdo a las condiciones climáticas estimadas para los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM), el resultado del modelo pronóstico para el *Índice de infestación* del mosquito *Aedes aegypti* indica que el mes de agosto culminará con niveles de infestación promedio de alto riesgo para ambos distritos (**tabla 1, gráfica 1 y 2**), sin embargo, para el DP, el pronóstico es menor (2.9) al registrado en el mes de julio (3.1), mientras que para el DSM, no se registraron pronósticos de bajo riesgo (< 1) para ninguno de los corregimientos de este distrito (**mapa 1**). Para estos distritos, el pronóstico es extendido hasta el mes de octubre de 2014.

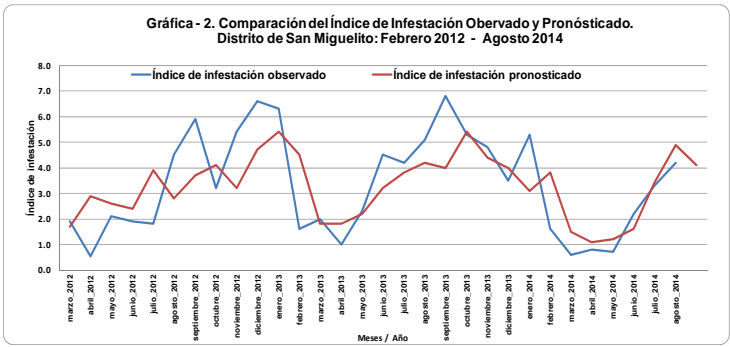
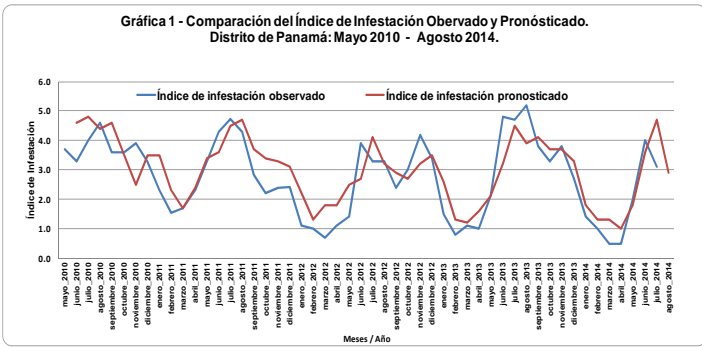
Tabla No. 1

Mes (Año 2014)	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
Mayo	2	1.8	2.2	1.6
Junio	4	3.6	3.3	3.4
Julio	3.1	4.7	4.2	4.9
<b>Agosto</b>		<b>2.9</b>		<b>4.1</b>
Septiembre		3.5		4.0
Octubre		3.9		4.5

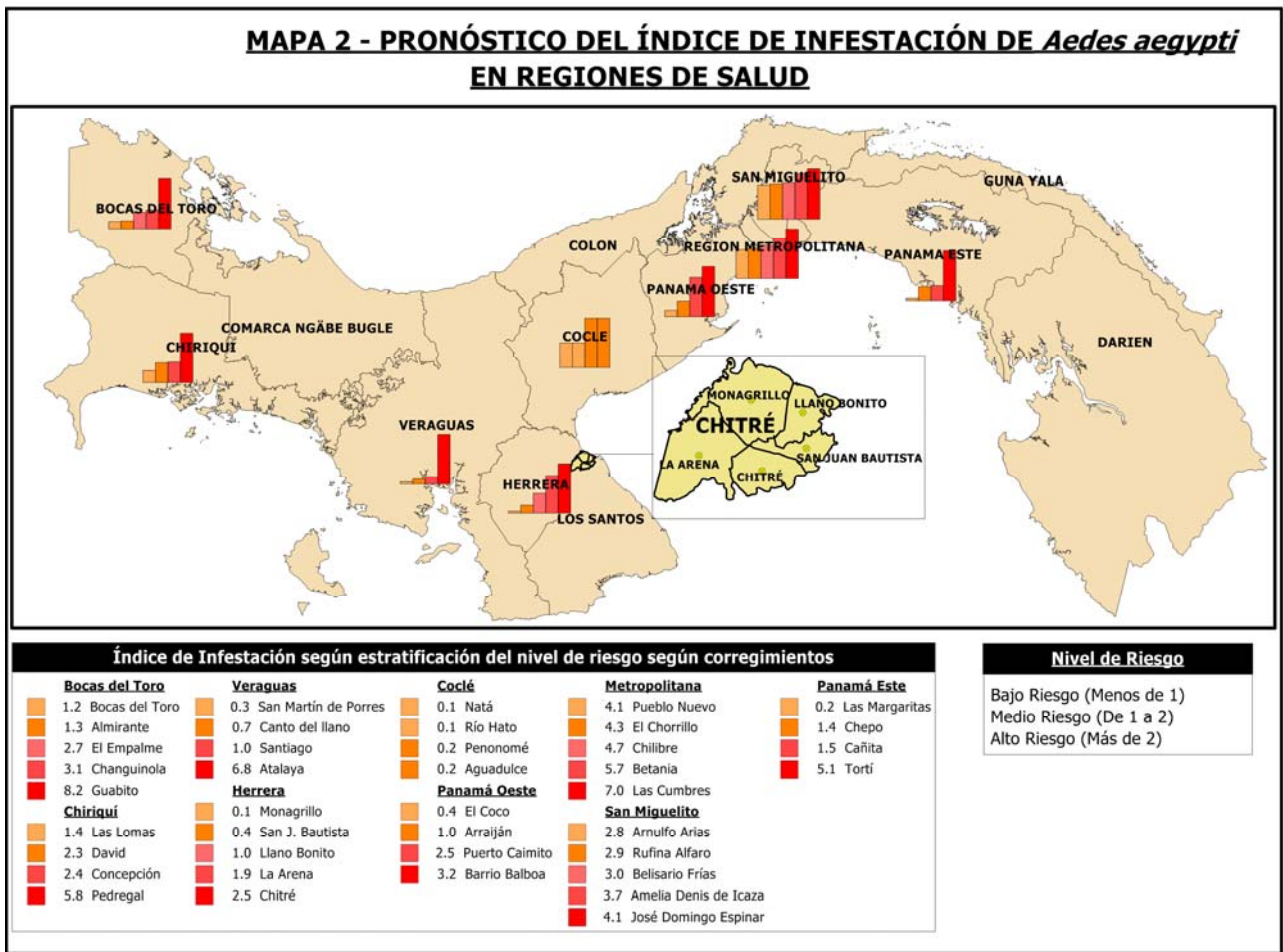
Fuente: Proyecto Variabilidad Climática y Salud.



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



En el caso de los corregimientos de las Regiones de Salud participantes en el desarrollo del proyecto, los Índices de Infestación oscilan entre valores de bajo riesgo y alto riesgo (**mapa 2**), siendo estos últimos más elevados en los corregimientos de Guabito 8.2 (Bocas del Toro), Las Cumbres 7.0 (Región Metropolitana de Salud), Atalaya 6.8 (Veraguas), Pedregal 5.8 (Chiriquí), Tortí 5.1 (Panamá Este), José Domingo Espinar 4.1 (San Miguelito), Barrio Balboa 3.2 (Panamá Oeste) y Chitré 2.5 (Herrera).



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

Para el desarrollo de esta aplicación estadística, los datos de las variables climáticas son proporcionados por la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), mientras que los datos del Índice de Infestación del *Aedes aegypti* se obtienen del Ministerio de Salud, Departamento de Control de Vectores. La información generada es una herramienta adicional para la ejecución de estrategias de vigilancia y control del *Aedes aegypti*, fundamentadas en la prevención sanitaria.