

# INFORME BIOCLIMÁTICO

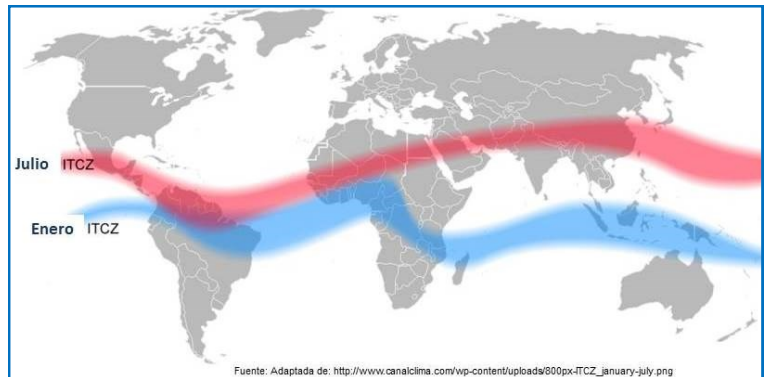
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (ICGES);  
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA); MINISTERIO DE SALUD  
(MINSa); UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA.



## INFORME No.3 – Mes de marzo de 2015

El tercer mes de la temporada seca en Panamá es marzo, el cual presenta condiciones climáticas similares al mes de febrero (disminución de la lluvia). Esto se debe a la influencia del Sistema Semipermanente de Alta Presión de las Azores, el cual genera los Vientos Alisios del Noreste, que empujan la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) más hacia el sur del continente (Figura 1). Mientras dure el proceso de migración de la ITCZ hacia el Sur, se presentan condiciones de poca lluvia en la vertiente del Pacífico panameño.

Figura 1— DESPLAZAMIENTO DE LA ITCZ.

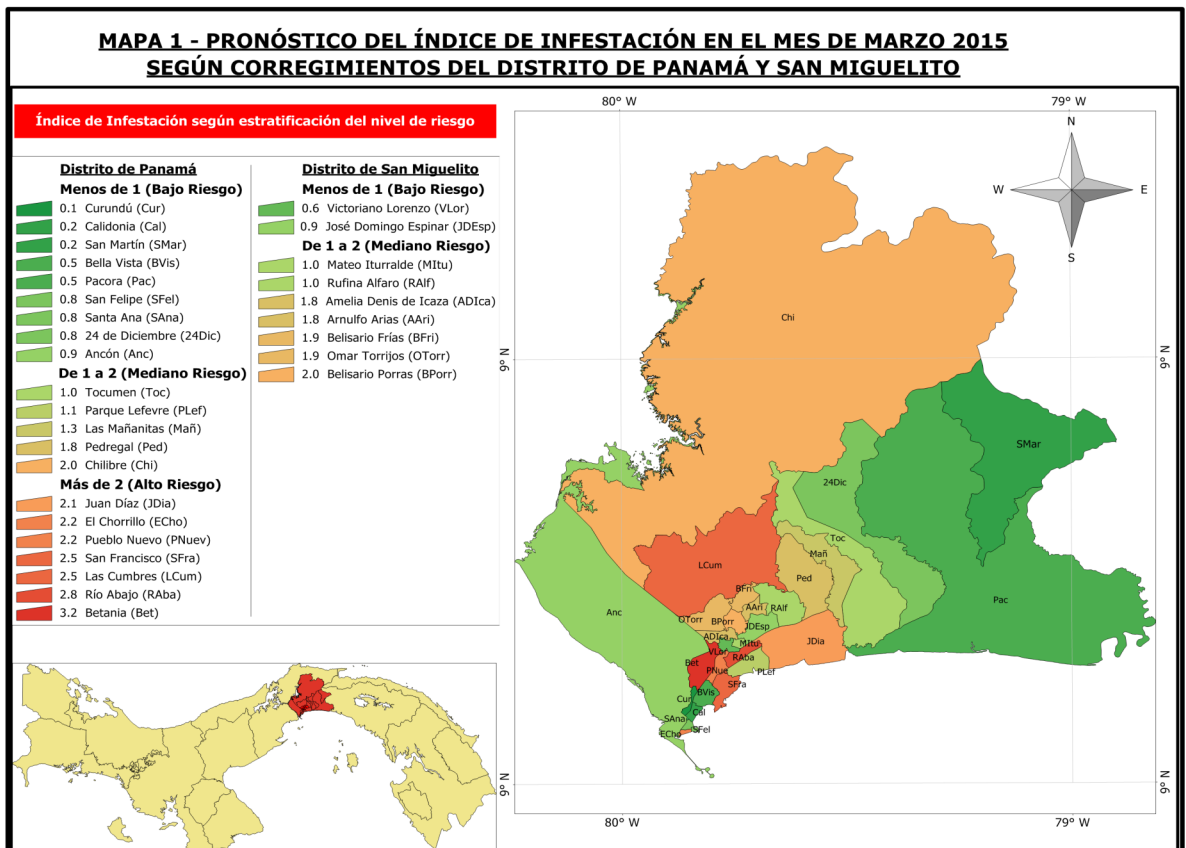


Esto genera altos niveles de brillo solar (horas de sol) sobre el territorio panameño y una cobertura de nubes muy escasa, lo que influye en el establecimiento de condiciones cálidas con temperaturas elevadas (condiciones típicas de este mes).

De acuerdo a las condiciones climáticas estimadas para el mes de marzo, y a los registros históricos del Índice de Infestación de los corregimientos de los distritos de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM), se estimaron valores del Índice de Infestación que van desde bajo riesgo a alto riesgo en el DP y de bajo riesgo a mediano riesgo en el DSM.

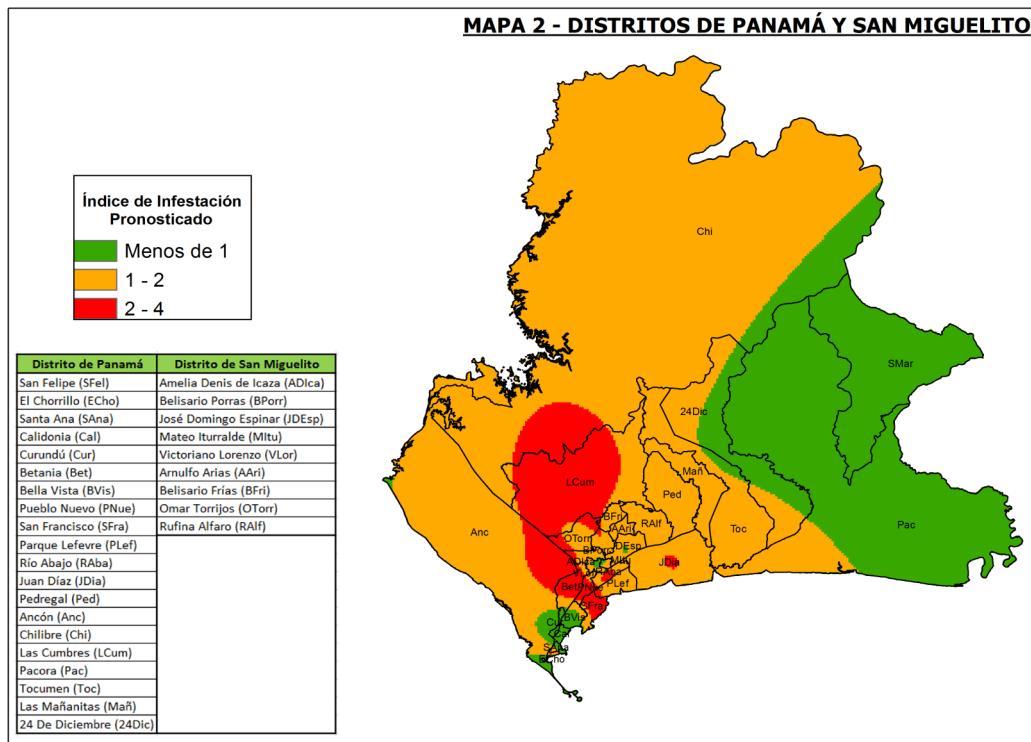
Los corregimientos del DP con estimaciones del índice de infestación clasificado como riesgo (> 2) fueron Juan Díaz, El Chorrillo, Pueblo Nuevo, San Francisco, Las Cumbres, Río Abajo y Betania.

Los valores del Índice de Infestación para el DP, el DSM y las Regiones de Salud participantes se expresan haciendo uso del Sistema de Información Geográfico (mapa 1 y mapa 2).

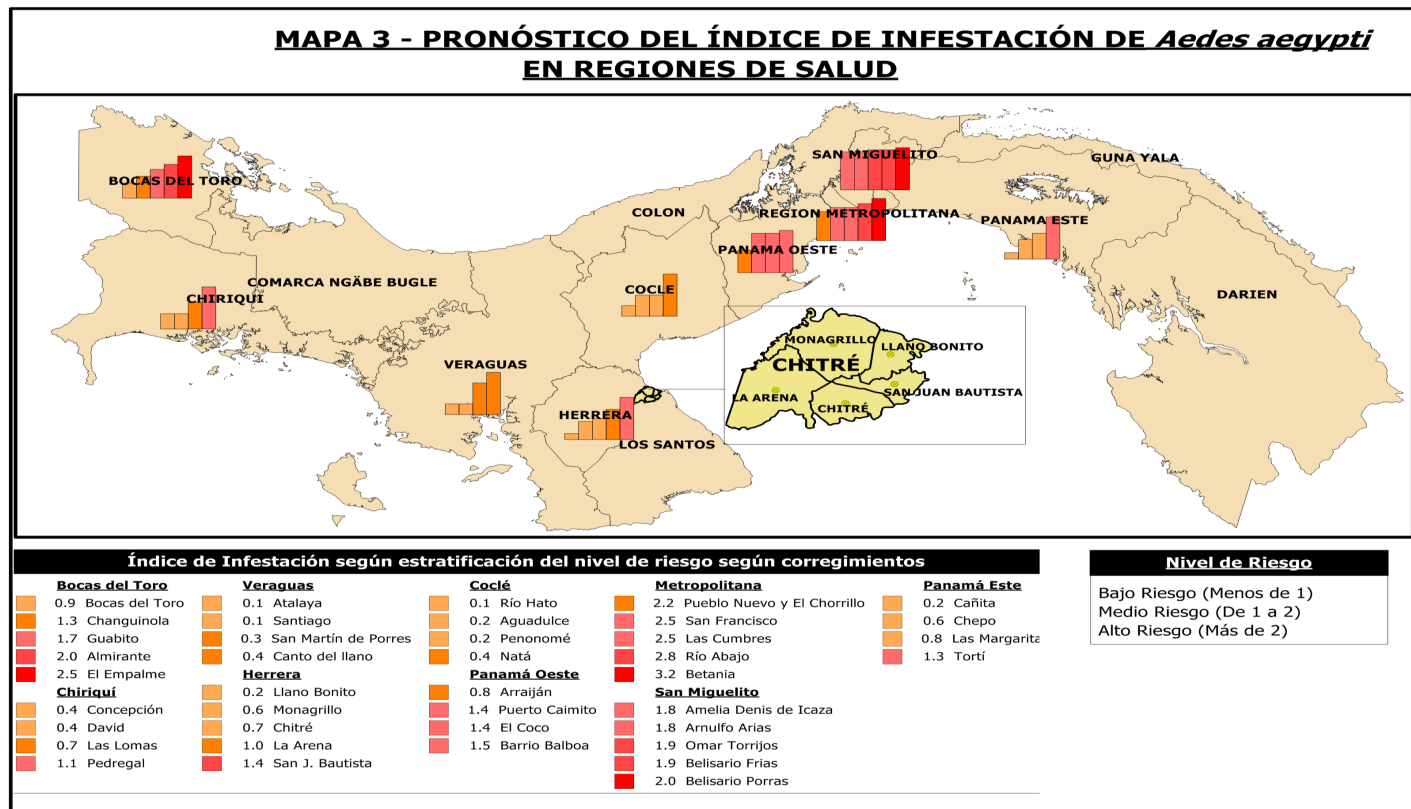


Para el desarrollo del modelo se realiza el análisis de las series de tiempo de variables climáticas en el área de estudio, de las señales de la variabilidad interanual haciendo uso del Índice Multivariado del evento ENOS (MEI) y de los datos retrospectivos del Índice de Infestación del *Aedes aegypti*.

De acuerdo al mapa 2, el mayor clúster de infestación se ubicó en las áreas comprendidas para los corregimientos Las Cumbres, Betania y San Francisco, en el DP.



El mapa 3 muestra las estimaciones para el mes de **MARZO DE 2015** según corregimientos seleccionados de 9 Regiones de Salud. Los Índices de Infestación de mayor riesgo (> 2) fueron estimados para los corregimientos de El Empalme 2.5 (Bocas del Toro) y Betania 3.2 (Región Metropolitana de Salud). En las demás Regiones de Salud, los valores de los índices de Infestación pronosticados se clasificaron como bajo y mediano riesgo.



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