



ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD EPIDEMIOLÓGICA EN EL ESTADO DE GUERRERO POR CONDICIONES CLIMÁTICAS

Met. Roel Ayala Mata

Secretaría de Protección Civil del Estado de Guerrero, México
roelayalamata1@yahoo.com

Introducción.

Es del conocimiento, que, de acuerdo a la información científica documentada, los cambios en el clima pueden repercutir aún más en los próximos años, y, entre las áreas que representan un riesgo de vulnerabilidad, se encuentra el de la Salud Pública.

El presente trabajo sintetiza los avances de investigación de la relación estrecha que existe entre los parámetros meteorológicos y los casos de incidencia de algunas enfermedades tropicales virales y la puesta en práctica de medidas preventivas adecuadas.

De acuerdo a la información del análisis efectuado y los resultados obtenidos, se identifica que la precipitación y la humedad ambiental, tienen una fuerte correlación con la proliferación del mosquito transmisor y la incidencia de casos de dengue, chikungunya y zika e incluso, con la mutación de los virus que las provocan.

Por lo que para el Estado de Guerrero representa un gran avance en la prevención de la Salud y en medidas de mitigación y resiliencia ante las eventuales manifestaciones de los cambios climáticos, tanto a corto, mediano e incluso, largo plazo.

Objetivo.

Analizar la relación de condiciones atmosféricas y su relación con los casos de incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos.

Metodología.

Análisis estadístico de casos de incidencias, análisis y reanálisis estadístico, dinámico y sinóptico de las condiciones climáticas durante los últimos 30 años.

Resultados.

Se considera que los resultados de la evaluación han sido positivos en la identificación del origen del incremento en los casos de incidencia y la aplicación de medidas preventivas adecuadas, con la finalidad de disminuirlos.

A lo largo de la realización de las actividades planeadas y la aplicación de medidas preventivas, se ha observado un cambio significativo.

Conclusiones.

- Se identificaron las condiciones favorables para la reproducción del mosquito transmisor del dengue.



MEMORIAS DEL XXVII CONGRESO MEXICANO DE
METEOROLOGÍA DE LA OMMAC-VERACRUZ, Año 2018
ISSN No. 2594-1836

- Se identificó la correlación entre los parámetros meteorológicos de precipitación y humedad ambiente con los casos de incidencia de dengue.
- La utilización de las Perspectivas Climatológicas Estacionales y los Pronósticos Meteorológicos Mensuales, permitió la implementación de medidas preventivas acordes al potencial riesgo de manifestación y disminuir la incidencia de casos.

Fuente de Información y Bibliografía.

- WORLD MOSQUITO PROGRAM (WMP),
<https://www.worldmosquitoprogram.org/>
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD MÉXICO,
<https://www.paho.org/mex/>