

## INTENSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE LA SEQUIA INTRAESTIVAL EN EL PERIODO 1960-2000

Teresa Reyna Trujillo<sup>1</sup>

Rebeca Granados Ramírez<sup>1</sup>

Gabriela Gómez Rodríguez<sup>1</sup>

En los últimos años se tienen evidencias de que algunos fenómenos meteorológicos son cada vez más extremos y dañan severamente las actividades económicas primarias, lo que ha llevado a reducciones en las superficies cosechadas, producción y rendimientos de varios cultivos temporaleros en el país, uno de los reportados con mayor incidencia en la problemática agrícola es la sequía.

Por tal motivo, esta investigación estuvo encaminada inicialmente a examinar la intensidad y áreas afectadas por la sequía intraestival o "canícula" en los períodos 1960 a 1980 y en segundo término de 1980 a 2000, ésta se presenta como un período relativamente seco en la temporada lluviosa (verano) en gran parte del país. En ambos casos la sequía se calculó según las fórmulas propuestas por Mosiño y García (1966); en el primer período la intensidad fue de 0.1 hasta más de 60%. Los valores extremos de 40 a más de 60% cubrieron un área entre la porción NE de Coahuila, NW de Nuevo León y Tamaulipas; entre 30 y 40 % en una superficie bordeando a la anterior, otra pequeña porción abarcando parte norte y noreste de la Península de Yucatán y la Isla de Cozumel, así como una pequeñísima porción en el Istmo de Tehuantepec. La más extensa superficie desde el norte, gran parte del Altiplano, sureste, Península de Yucatán y porción sur del Pacífico registro intensidad de 30 a 20% y generalmente la vertiente del Pacífico tuvo menos del 20% de intensidad.

En el periodo 1980 a 2000 la intensidad del fenómeno fue menor, del 0.1 a más de 40%, es decir aun las áreas del noreste no alcanzaron valores mayores al 60% como en el periodo anterior; sin embargo, la extensión territorial afectada por la canícula se incrementó notablemente avanzando de este a oeste en la Planicie Septentrional, detectándose nuevas áreas en Chihuahua, Coahuila, Durango y parte de Zacatecas e igualmente en casi todo el litoral del Pacífico desde el sur de Sonora hasta los límites con Guatemala. Prácticamente en el resto de las áreas del país cubiertas por este meteoro se conservaron las mismas intensidades que en el período anterior.

Diferencia notable fue que en los 80, julio y agosto fueron los mas secos, y en el reciente se detectaron otros patrones de distribución, en algunos años en particular lo fueron junio y septiembre hasta llegar a los casos extremos en que se registró una doble sequía en el verano.

<sup>1</sup>Instituto de Geografía, UNAM. Cd. Universitaria, Coyoacán, 04510, México, D.F.  
E-mail: [treyna@igg.unam.mx](mailto:treyna@igg.unam.mx); [rebeca@igg.unam.mx](mailto:rebeca@igg.unam.mx); [gabyg@igg.unam.mx](mailto:gabyg@igg.unam.mx)