

## Sequías en el Estado de Zacatecas

Quirino Olvera Leonardo, González Rodríguez Brenda Rubí, Avila Ortiz Gabriela, Pérez Sesma José Antonio Agustín

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas, Facultad de Instrumentación de la Universidad Veracruzana.  
Xalapa, Veracruz, México

Correo Electrónico: rhinocerstein@gmail.com

### Resumen

La sequía es uno de los fenómenos meteorológicos dados en México, que llegan a impactar en distintos sectores de la población. Este trabajo recopila las normales climatológicas del Servicio Meteorológico Nacional en el periodo 1971 - 2000, en quince distintas estaciones meteorológicas. Seleccionadas estratégicamente para cubrir de manera significativa el área de interés con el propósito de estudiar el comportamiento del ciclo de precipitación en la meseta central de la república mexicana, en particular el estado de Zacatecas. El comportamiento hidrometeorológico de esta región es escaso con una extendida temporada seca. Para lograr ver esto se mapearon isolinneas de tres variables distintas (temperatura, lluvia y evaporación) sobre el territorio en cuestión que nos genera una idea espacial mientras que al graficar estas mismas variables nos da una idea temporal de tal comportamiento. A lo largo del año los valores más bajos de precipitación son en Marzo con tan solo un valor promedio mínimo de **2.7mm** y siendo Julio el mes que más llueve con un máximo de **102.3mm**. El estado tiene una media de precipitación de **455.0mm** anuales. Es de vital importancia identificar y en su caso llegar a predecir los patrones de precipitación, siendo uno de los estados con una población que en buena medida vive en condiciones de pobreza y marginación. Dado que la economía estatal y la población tienen una gran dependencia de la agricultura y ganadería estos sectores se vuelven particularmente vulnerables a cualquier anomalía en el ciclo del agua.