

ANÁLISIS ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA PRECIPITACIÓN EN CAMPECHE, MÉXICO

**Jesús Manuel Soto Rocha^{1*}; Julio Cesar Espinosa Hernández¹; Raymundo Nava Padilla²;
Juan Guillermo Martínez Rodríguez³**

¹INIFAP-Campo Experimental Edzná. Km.15.5 Carretera Campeche-Pocayaxum, Campeche, México.
Tel. 01 55 3871 8700 Ext. 88313.

soto.jesus@inifap.gob.mx (*Autor de correspondencia)

²INIFAP-Campo Experimental Chetumal. Km. 25.5 Carretera Chetumal-Bacalar, Quintana Roo, México.
Tel. 01 55 3871 8700 Ext. 88418.

³INIFAP-Campo Experimental Saltillo. Carretera Saltillo - Zacatecas km. 342+119 # 9515 Hacienda de
Buenavista C.P. 25315. Saltillo, Coahuila, México. Tel. 01 55 3871 8700 Ext. 83508.

Resumen

En la agricultura de temporal la precipitación es la llave del sistema, ya que explica del 40 al 60 por ciento del rendimiento de los cultivos. En Campeche este sistema ocupa el 95 por ciento de la superficie cultivada. Con base a los registros climáticos del SMN, se analizó la precipitación pluvial en cada uno de los once municipios del estado de Campeche. Mediante análisis estadísticos factoriales se determinó la significancia estadística entre estaciones y municipios de la lluvia a nivel mensual y para tres periodos de análisis (actual, intermedio y pasado) agrupados en intervalos de 30 años (normales climatológicas). Los datos reportan diferencia significativa ($p < 0.05$) entre municipios, estaciones, meses del año y periodos. En todos los municipios el mes de septiembre representa el mes con mayor lluvia y solo los municipios de Champotón y Palizada indican que agosto y octubre son estadísticamente iguales a la cantidad de lluvia de septiembre. Se identifican tres periodos de humedad “época seca, intermedia y lluviosa” bien definidos. El primero de noviembre a abril en los municipios de Calkini, Hecelchakán, Tenabo, Hopelchen y Campeche. Los municipios de Champotón, Calakmul y Escárcega indican un intervalo de noviembre a abril de época seca, en cambio en Candelaria, Carmen y Palizada el periodo seco va de febrero a marzo. El mes de mayo representa la transición entre las épocas seca y lluviosa en todos los municipios. El gradiente pluviométrico se incrementa de norte a sur del estado.

Palabras claves: Estaciones, Municipios, Periodos.