

# **EFFECTO DE LA SEQUÍA SOBRE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN ALGUNAS REGIONES DEL CAUTO**

**José Rodríguez Milanés, Humberto Millán Vega**

**Universidad de Granma. Carretera a Manzanillo Km 17 ½, Bayamo, Granma, Cuba**

**E-mail: [jrodriguezm@udg.co.cu](mailto:jrodriguezm@udg.co.cu)**

La evolución climatológica y la repercusión ocasionada por los cambios globales en las regiones del Cauto son de gran importancia para el desarrollo económico de las provincias localizadas en esta área, desde el punto de vista de la producción agrícola. Se estudió desde una perspectiva medioambiental el efecto y las tendencias de las precipitaciones en las localidades de Cabo Cruz, Jucarito y Veguitas en el período comprendido del 2003 al 2008, así como su papel en la valoración en el impacto de la sequía en la producción agrícola. Los datos del comportamiento de las precipitaciones se midieron con una frecuencia diaria tomados de las estaciones meteorológicas de las localidades en estudio, perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la provincia de Granma. Los datos fueron procesados mediante un Software profesional SPI (Standart Precipitation Index). Sobre la base de los resultados obtenidos se comprobó que en el año 2004 fue donde hubo un mayor efecto de las precipitaciones con un índice mínimo de sequía de -0,62 en Cabo Cruz, -1,05 en Jucarito y -1,13 en Veguitas; clasificado en la literatura como moderadamente seco, la cual tuvo un impacto significativo en la producción agrícola del territorio en ese período comparado con el resto de los años en estudio.

**Palabras Claves:** índice de sequía, producción agrícola, precipitaciones