

Título: Evaluación de Riesgos Agroclimáticos en el Municipio Güira de Melena.
Lic. Yohadne Stable Sánchez, Ing. Juan Carlos Valdés Abreu.
Instituto de Meteorología, Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías Aplicadas (INSTEC), Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echevarría”. Cuba.

Resumen: En el presente trabajo se exponen los resultados obtenidos mediante el uso de los Sistemas de Información Geográfica. Se realizó la evaluación de riesgos agroclimáticos, así como, se determinaron las fechas óptimas para la siembra de algunos cultivos varios (tomate, col, ají) en el municipio Güira de Melena. Las tierras en este territorio son muy productivas y aptas para los cultivos varios, aunque en menor porcentaje, sus suelos presentan signos de degradación, que afectan considerablemente la fertilidad de los mismos.

Los métodos científicos utilizados fueron la observación, comparación y el análisis estadístico de la data histórica de variables agroclimáticas. Para el procesamiento de toda la información temática (ambiental, edafológica, climática, hidrológica y económica) fue creada una Base de Datos. A partir de aquí con la ayuda de los Sistemas de Información Geográfica se representaron los mapas temáticos.

Se demostró que en los últimos años ha sido mayor el impacto de los fenómenos hidrometeorológicos en la zona estudiada. Los resultados aportan una valiosa herramienta para la evaluación de las condiciones agrometeorológicas para una época óptima de siembra. Se exponen algunas alternativas para mitigar el impacto de los riesgos agroclimáticos y se proponen medidas para mitigar sus impactos negativos. Lo cual redundará en la elevación de la productividad, a partir de una mejor utilización de los recursos climáticos del país. y de esta forma contribuir al desarrollo sostenible de la agricultura y la seguridad alimentaria en el territorio.

Palabras claves: Evaluación de riesgos agroclimáticos, Sistemas de Información Geográfica, variables agroclimáticas, Güira de Melena.