

## SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA INTEGRADO PARA LOS ESTUDIOS DEL POTENCIAL AGROPECUARIO

Reyno Orlay Cruz Díaz; Yoel Cuzán Fajardo; Tatiana Delgado Fernández; Erick Hernández Darías  
GEOCUBA, Investigación y Consultoría, La Habana  
CUBA

El manejo a partir de un sistema de información geográfica integrado de las actividades agropecuarias, basándose en los principios de desarrollo sostenible, tanto en las relaciones de producción como del ecosistema donde estas tienen lugar, permite contar con la base de información necesaria, organizada para establecer los criterios generales acertados en el desarrollo de esta actividad. Primeramente se determinaron los elementos que conforman el medio geográfico y que inciden en los análisis integrados en la rama agropecuaria, diseñándose a partir de estos las capas informativas y sus atributos, conjuntamente con las bases de datos asociadas a éstas. El sistema se conformó sobre TeleMam 2.1, el cual permite el procesamiento de las fuentes de información primaria, la digitalización de los datos y su representación, así como el procesamiento de estos y la formulación de los criterios de decisión para dar respuesta a las interrogantes planteadas. La presentación de los resultantes puede reflejarse de forma operativa ante la computadora o a través de mapas temáticos y tablas estadísticas, pudiendo actualizarse de forma operativa reconsiderando variantes y ampliando el campo de utilización del sistema.