

## **UN SERVICIO DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA GESTION AMBIENTAL. MAPOTECA DIGITAL.**

Ana Elena Lambert Hernández<sup>1</sup>, A. de la Colina<sup>1</sup>, B. Molina<sup>1</sup>, C. Mosquera<sup>1</sup>, D. Fernández<sup>1</sup>, E. Jiménez<sup>1</sup>, E. Budiño<sup>1</sup>, F. Piedra<sup>1</sup>, I. Tamarit<sup>1</sup>, L. Díaz<sup>1</sup>, M.M. Toledo<sup>1</sup>, M. Palet<sup>1</sup>, M. Ribot<sup>1</sup>, O. Novua<sup>1</sup>, Y. Hernández<sup>1</sup>, D. Castelo<sup>1</sup>, F. Carmona<sup>2</sup>, I. Álvarez<sup>2</sup>, J.C. Carballo<sup>1</sup>, M.A. Domínguez<sup>1</sup>, J.R. González<sup>1</sup>

*Instituto de Geografía Tropical. Cuba, [anaelena@geotech.cu](mailto:anaelena@geotech.cu)  
CITMATEL. Cuba, [iohanis@citmatel.inf.cu](mailto:iohanis@citmatel.inf.cu)*

La Información Geográfica o GEO-información es vital en la toma de decisiones a escala local, nacional, regional y global. La Mapoteca Digital es un servicio que propicia oportunidades de interdisciplinariedad y aprendizaje combinado entre múltiples áreas del saber. Es también un sistema gestor de información geográfica temática georreferenciada. Con medios digitales se captura la información que está en formato analógico, digitalizando los mapas e incorporándolos a una base de datos que permite su almacenamiento y posterior recuperación. Se crean mapas a solicitud de clientes, donde se georreferencian sus intereses investigativos o comerciales, brindándoles visibilidad a los mismos. Los software basados en los estándares del Open\_Geospatial Consortium han sido los utilizados. Obteniendo como resultado, un visor de mapas en Web donde se pueden consultar en versión digital desde internet, <http://mapas.redciencia.cu/>, hospedado en el portal de La Red de Ciencia de Cuba <http://www.redciencia.cu/>. Desde su página de inicio se puede acceder a las diferentes prestaciones, el Catálogo de Metadatos, FQA (Preguntas frecuentes), etc. El visor de mapas, cuenta con diferentes herramientas que le permiten: Mostrar los Mapas Temáticos, las capas disponibles por proyectos, capas disponibles del Mapa temático activo, la Leyenda, cambiar color de fondo, Mostrar, Referencia, Consulta SQL, Fotografía, Centrar imagen (zoom de todo mapa), Ampliar y Alejar, Desplazar, Mostrar información del punto, Medir Distancias, entre otras herramientas, permitiendo, almacenar capas de mapas temáticos, interactuar con una plataforma amigable y contribuir con la Gestión Ambiental y la labor de los educadores, científicos e investigadores.

**Palabras clave:** Mapoteca Digital, mapas, geografía