

ICA-O.17

SITIO WEB DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DEL INCA

Michel Mesa, Osmel Rodríguez y Laura R. Medina

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, INCA, Cuba

email: michel@inca.edu.cu

RESUMEN. La capacidad de los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección para ofrecer información espacial útil y actualizada es cada vez mayor. La agricultura constituye uno de los sectores en los que mayor aplicación puede tener ambas tecnologías. Con el propósito de facilitar el acceso a la información espacial en el INCA, se desarrolló el Sitio de Información Geoespacial que permite a los usuarios consultar mapas, sus bases de datos asociadas así como también imágenes y fotomosaicos de manera simple, a través de la red. El sitio se diseñó e implementó utilizando las bondades de las tecnologías libres a través del uso de php y javascript como lenguaje de programación, postgres/postGIS como gestor de base de datos espaciales y Geoserver como servidor de mapas. La publicación del servidor de mapas constituye el primer paso para la creación de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) del INCA, que brindará acceso a servicios y productos cartográficos desde la red, utilizando los estándares y protocolos propuestos por el Open Geospatial Consortium (OGC) para la presentación de datos espaciales.