

# INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PERCEPCIÓN REMOTA Y GIS EN LA GENERACIÓN DEL MAPA DE USO DE SUELO PARA PUERTO RICO 2010

*Glenda Román y Ernesto Carreras*  
Geographic Mapping Technologies, Corp.  
[groman@gmtgis.com](mailto:groman@gmtgis.com)  
(787) 250-8182 / (787) 250-8185

En esta presentación se discutirá la metodología aplicada para la generación del mapa de uso de suelo para Puerto Rico para el año 2010. La metodología desarrollada tiene su base en principios de percepción remota utilizando herramientas de ENVI integrado a geoprocesos de GIS utilizando modelos de ArcGIS. Además se presentarán los resultados para el año 2010 y una comparación de los cambios de uso de suelo entre el año 2003 y 2010.