

# **ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS TOPOGRÁFICOS CON LOS CAMBIOS OCURRIDOS EN EL MEDIO GEOGRÁFICO MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITARIAS**

## **AUTORES**

DR. CRUZ DÍAZ, REYNO, ORLAY  
ING. MARTÍN MORALES, GUSTAVO  
ING. PONVERT-DELISLES BATISTA, DÁMASO, R.

## **INSTITUCION**

**GEOCUBA  
INVESTIGACION Y CONSULTORIA**

## **RESUMEN**

Muchos de los datos primarios que se emplean para alimentar directamente los SIG, se encuentran en los mapas topográficos. Estos van perdiendo vigencia, a medida que se van desactualizando debido a que los elementos del medio geográfico representados en ellos cambian periódicamente por la acción natural y antrópica. Cuando esto ocurre, es necesario proceder a su actualización. Los métodos tradicionales implican gran consumo de recursos y tiempo para ejecutar los trabajos de campo y gabinete comprendidos en el proceso de actualización, dando motivo a la necesidad de generar nuevos procedimientos con este fin. En este contexto el presente trabajo está encaminado a la búsqueda de los procedimientos para la actualización de mapas topográficos a partir de las técnicas de procesamiento de imágenes. La esencia del mismo consiste en procesar digitalmente las imágenes satelitarias con el objetivo de extraer la información y con ello facilitar la captación de los elementos cambiantes en el medio geográfico con el máximo de discriminación. Posteriormente los mismos serán digitalizados directamente en la base cartográfica con las herramientas que brinda el software "Telemap 2.1", quedando plasmados de esta manera. Con este trabajo queda demostrado la factibilidad de la aplicación de las técnicas de procesamiento de imágenes en la actualización de dichos mapas.

## **V ENCUENTRO DE GEOGRAFOS DE AMERICA LATINA Geografía e integración: retos y alternativas para América Latina**

GLOBALIZACION Y TRANSPORTE. CRISIS Y REESTRUCTURACION EN LA REPUBLICA ARGENTINA.

Lic. Andrea Gutiérrez.

Inst. de Geografía - FFyL - Univ. de Bs. As. - Argentina.  
Puán 470 3er. piso (1406) - Bs. As. - Argentina.  
Tel.:(01) 432-0606/2487/1883 - Fax: (01) 432-0121  
E mail: ptpriv@tirica.filo.uba.ar

Dirección personal  
Nuñez 2646 2do. piso dpto. A (1429) - Bs. As. - Argentina.  
Tel.: (01) 702-7925 - Fax: (01) 701-8037.

RESUMEN:

El objetivo del trabajo es presentar algunas reflexiones sobre el modo de inserción del transporte en la nueva estrategia económica mundial, y sobre sus implicancias en el orden nacional para la República Argentina. Partiendo de una breve reseña sobre la reestructuración del capitalismo, y el proceso de reconversión económica y reforma del estado en Argentina, se describen algunas características de la privatización y desregulación del sector transporte del país, para finalmente plantear interrogantes sobre sus posibles efectos tanto socioeconómicos como territoriales.