

## Sistemas de clasificación de la cobertura y uso de la tierra con metodologías Corine-Fao

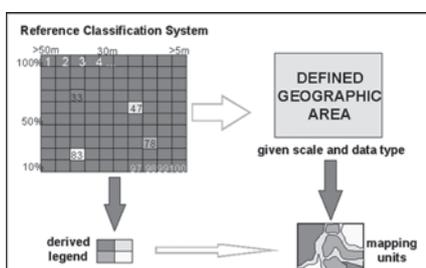
### *Cover and land use classification systems with Corine-FAO methodologies*

**Director:** *Hilda Cristina Salvatierra*

**Integrantes del proyecto:** : Escudero, E.; Jimenez, M.y Weidamnn, G.

Instituto de Geotecnologías, Facultad de Ingeniería, Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina

Contacto: csalvatierra@umaza.edu.ar



Este trabajo de investigación se desarrolla dentro del marco de desarrollo del proyecto -GEO 01 2014, Comisión -Geografía-, del Instituto Panamericano de Geografía e Historia – IPGH: “Análisis comparativo de las metodologías de los Sistemas de Clasificación de la Cobertura de la Tierra LCCS de la FAO y de CORINE de la Unión Europea para mapeo de coberturas terrestres mediante el uso de tecnologías geoespaciales para Colombia y Argentina”. El proyecto se llevó a cabo conjuntamente entre el Centro de Investigación e Desarrollo en Información Geográfica (CIAF) del IGAC, Colombia, en carácter de director y el Instituto de Geotecnologías dependiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Juan Agustín Maza, de Argentina, en carácter de codirector. El objetivo planteado consiste en

contribuir con una propuesta metodológica de armonización de los productos cartográficos en el marco de Infraestructura de Datos Espaciales de Colombia y Argentina mediante análisis comparativo de las metodologías de Sistemas de Clasificación de la Cobertura de la Tierra CORINE LANDCOVER - UE y de (LCCS – FAO), aplicando técnicas relacionadas con las tecnologías geoespaciales. De acuerdo a ello, la metodología presentada es abordada de manera consensuada y paralela entre ambas instituciones de Argentina y Colombia, y se compone de 5 etapas metodológicas: 1. Planeación y análisis de requerimientos; 2. Diseño metodológico preliminar; 3. Desarrollo y pruebas; 4. Análisis, validación y presentación de resultado; 5. Difusión de resultados. Los resultados encontrados fueron: generación de una cartografía temática de la cobertura y uso de la tierra de la cuenca del río Mendoza basado en el sistema de clasificación de la cobertura y uso de la tierra de Corine, como primera fase del estudio; la transferencia de conocimientos conceptuales hacia el interior del equipo de investigación, principalmente los estudiantes de último año de la carrera de Ingeniería en Agrimensura (IGAC, 2014) así como la difusión de los resultados ante el comité de Geografía del IPGH en México, por parte de Colombia. Paralelamente se elaborará un artículo científico conjunto con el equipo del IGAC de Colombia ante la revista Geografía del IPGH. Estos resultados serán integrados con otras investigaciones relacionadas en UNCuyo y UMaza. Como punto de discusión se recalca que a pesar de contar con un equipo en formación suficientemente consolidado, se rescata que las horas de dedicación no han sido suficientes para permitir ahondar nuevos abordajes tecnológicos. Sin embargo, la experiencia hasta el momento nos ha concedido profundizar enfoques metodológicos accesibles a la realidad operativa del equipo de investigación tanto interno como externo a la UMaza. Se concluye que la homologación de resultados con el IGAC de Colombia ha sido enriquecedora desde todo punto de vista, ya que permitió consensuar criterios metodológicos, medir los alcances encontrados y extrapolarlos hacia el interior del equipo transdisciplinar de los expertos de América que evaluaron el proyecto y posteriormente hacia otras instituciones gubernamentales que trabajan con sistemas de clasificación similares.