

ARTICULACIÓN ENTRE INVESTIGACIÓN/ EXTENSIÓN  
"Poster"

## **RESUMEN: Datos Geográficos Interoperables Para la Gestión del Territorio de Santa Cruz.**

AVILEZ, A.; DIEZ, P.; GRIMA, D.; VAZQUEZ, M.

Unidad Académica Río Gallegos - Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UARG-UNPA);  
([pau.diez@hotmail.com](mailto:pau.diez@hotmail.com))

La presente comunicación describe el proyecto de catalogación y normalización de la Información Geográfica (IG) que se realiza en el Laboratorio de Cartografía, Teledetección y SIG de la UARG UNPA. En el marco de la beca de estímulo a las vocaciones científicas (CIN 2011), se están definiendo los metadatos y la nomenclatura de los datos geográficos generados en distintos proyectos de vinculación, transferencia e investigación en el ámbito de la Provincia de Santa Cruz. La implementación de la beca tiene dos grandes fines, por un lado preservar el patrimonio cartográfico de la UARG – UNPA, y por otro la difusión de la IG para su utilización en las actividades académicas, proyectos de vinculación e investigación mediante una red intranet administrada por el laboratorio. En un primer momento, en el marco de un proyecto de extensión, se convocó a los docentes investigadores implicados en el proceso de producción, distribución y consumo de cartografía, a discutir y armonizar la terminología técnica de los datos geográficos con la intención de que el nomenclador resultante sea colaborativo y concensuado. La IG constituye la base para el desarrollo de nuevas líneas de trabajo orientadas a aprovechar de manera eficiente los recursos naturales renovables, evaluar las posibilidades económicas de su explotación y el valor que poseen para la sociedad en su conjunto. En virtud de que la provincia de Santa Cruz presenta graves problemas ambientales relacionados con la fragmentación de hábitat y la pérdida de biodiversidad por el avance de los procesos erosivos, la primera etapa de la beca se centró en la información de recursos hídricos superficiales de la provincia. El proyecto que vincula actividades de investigación - extensión posibilita el intercambio y aprendizaje entre los diferentes actores universitarios y sociales.