



IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de
Ciencias Naturales
II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias
Naturales de Salta
12 y 13 de Noviembre de 2009



LA FOTOTECA VIRTUAL

Menéndez, Miguel A., Virgilio Núñez y Pablo Campos

Cátedra de Sensores Remotos de la IRNYMA – Instituto de Recursos Naturales y Ecodesarrollo (IRNED). Av. Bolivia 5150. Salta. menedezm@unsa.edu.ar

El presente es un trabajo que lleva adelante la cátedra de Sensores Remotos de la Ingeniería en Recursos Naturales, personal de la cátedra y alumnos adscriptos actuales y de años anteriores. Lleva unos tres años en ejecución y en este año mediante convenio con el INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) se pudo acceder a la ex - fototeca del Plan NOA II Inventario y Desarrollo Forestal. En trámite se encuentra otro convenio con la Provincia de Salta para utilizar la fototeca de la ex - Dirección General Agropecuaria.

El trabajo consiste en armar la base de datos de las fotografías aéreas históricas en formato digital, en principio de las provincias de Salta y Jujuy, desde el meridiano 68° 30´ hasta el límite este de la Provincia de Salta.

Se utilizan las fototecas de INTA, ex - Dirección General Agropecuaria (hoy Secretaría de Política Ambiental) y de la cátedra de Sensores Remotos. La mayor parte de las líneas de vuelo son las de Instituto Geográfico Militar tomadas en 1963-1965-1969-1986 y se prevé realizar los fotoíndices nuevos con imágenes satelitales, localizando los vuelos de los diferentes años y empresas que lo realizaron.

Hasta el momento se llevan generados 511 carpetas y 8.619 archivos (fotografías) sólo de las dos provincias, mediante 2 escáneres, uno A4 y uno A3 de última generación adquirido por la cátedra de Fotogeología y resolución usada 240 - 300 dpi, siendo intención, una vez terminado, avanzar con Tucumán, Santiago del Estero y Catamarca, en lo que hace a la zona cubierta por bosques.

Se obtiene una base de datos en formato digital que permitirá establecer comparaciones entre lo actual y lo histórico en los distintos temas que conciernen a los Recursos Naturales.

Palabras clave: sensores remotos, aerofotografías, fotografías aéreas, vuelos fotográficos