

TELEDETECCIÓN

Descripción

Se aplican metodologías que generan distinto tipo de información a partir del procesamiento de datos provenientes de satélites. La información es utilizada en estudios e investigaciones relacionadas con los usos del suelo y los recursos naturales.

Oferta tecnológica

- Monitoreo de la vegetación natural y de cultivos.
- Determinación de la cobertura y uso del suelo a partir de imágenes satelitales.
- Monitoreo de evaporación y transpiración.
- Monitoreo de eutrofización.
- Determinación de áreas con estrés hídrico.
- Elaboración de mapas de riesgo ambiental.
- Monitoreo de áreas inundadas.
- Determinación y monitoreo de la humedad del suelo.
- Ejecución de cartografía básica y temática, urbana y rural.

Principales transferencias realizadas

- Traza acueducto regional Santiago del Estero-Santa Fe: “Estudio topográfico en las provincias de Santiago del Estero y Santa Fe”. Comitente: Consejo Federal de Inversiones. Área de trabajo: sureste de la provincia de Santiago del Estero y noroeste de la provincia de Santa Fe. Período: abril de 2009 a febrero de 2010.
- Mapeo de bosques nativos de la provincia de Santa Fe. Comitente: Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe. Área de trabajo: Centro-Norte de la provincia de Santa Fe, al norte de la Ruta Nacional N° 19 y al oeste de la Ruta Provincial N° 1 (Tramo Santa Fe-Reconquista) y Ruta Nacional N° 11 (Tramo Reconquista-Florencia). Período: julio de 2007 a julio de 2008.
- Estudios de impactos hidrológico-hidráulicos y ambiental en la zona afectada por la obra hidráulica construida, o a construir, en los Establecimientos Dalger y Estancias Unidas del Ibicuy SA (Departamento Islas Ibicuy, en la provincia de Entre Ríos). Comitente: Secretaría de la Producción de la Provincia de Entre Ríos. Área de trabajo: Departamento Islas del Ibicuy, Provincia de Entre Ríos. Período: julio de 2005 a julio de 2006.
- Relevamiento altimétrico en una zona de la ciudad de Santa Fe. Área de los trabajos: comprendida por la calle Fray Cayetano Rodríguez al norte, Juan José Paso al sur, y por los puntos altimétricos a definir en las tareas objeto del Convenio, al este y oeste. Comitente del servicio: Unidad Ejecutora de Recuperación de la Emergencia Hídrica y Pluvial. Período: marzo de 2004.