



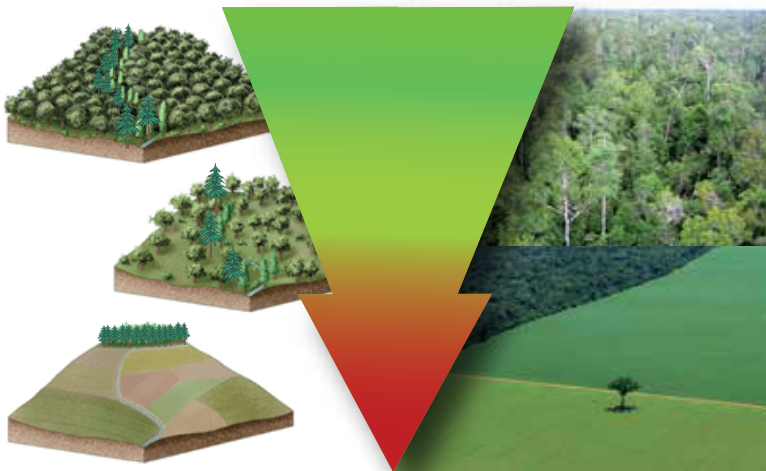
# GIS Forestal

Solución Tecnológica para el Manejo Integral de los Recursos Naturales



Sistemas, Geografía, Información | Desde 1973

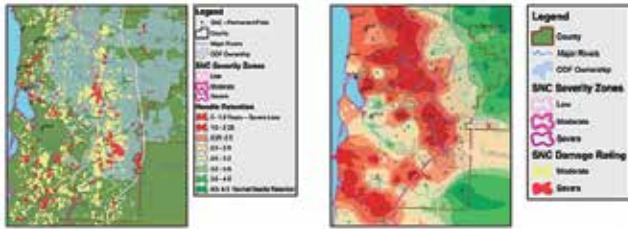
La Ley Nacional N° 26331 (Ley de Presupuestos Mínimos para los Bosques Nativos), reglamentada el 13 de febrero de 2009, establece los presupuestos mínimos de protección ambiental para el enriquecimiento, la restauración, la conservación, el aprovechamiento y el manejo sostenible de los bosques nativos y de los servicios ambientales que éstos brindan a la sociedad. A través de la resolución N° 256/09 del 8 de abril de 2009 de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, se creó el PROGRAMA EXPERIMENTAL DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES NATIVOS 2009, con el objeto de promover la ejecución de Planes de Manejo y Conservación de Bosques Nativos hasta tanto se establezca la distribución anual regular del Fondo Nacional para la Conservación de los Bosques Nativos que prevé el artículo 32 de la mencionada Ley 26331.



Dentro del marco del Programa Experimental de Manejo y Conservación de los Bosques Nativos 2009, las provincias pueden presentar proyectos para el fortalecimiento institucional. Dichos proyectos serán financiados con fondos de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

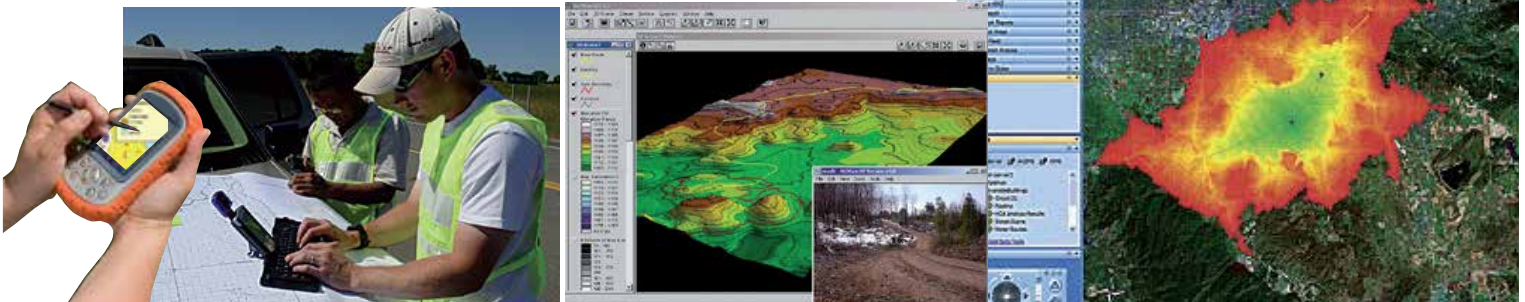
En este contexto, y respaldada por más de 30 años de trayectoria en el desarrollo de Sistema GIS Corporativos, AEROTERRA ofrece una solución tecnológica para el manejo integral de los recursos naturales. Este completo sistema, basado en tecnología GIS, permitirá mejorar la fiscalización y gestión integral de los recursos naturales de una determinada provincia o región, cumpliendo con los siguientes propósitos:

- ✓ Organizar, integrar, estandarizar y centralizar la información ambiental y su dinámica en una base de datos única, como soporte para mejorar la toma de decisiones para el desarrollo sustentable.
- ✓ Facilitar la coordinación y articulación de acciones con otros organismos, provinciales y nacionales.
- ✓ Facilitar el acceso a la información por parte de municipios y de la población en general, provocando sinergias para hacer más eficiente la gestión de los recursos y favorecer el conocimiento y preservación de los recursos naturales.
- ✓ Difundir toda la información necesaria para el conocimiento del territorio y su dinámica, para la elaboración, ejecución, seguimiento y control de los Planes de Ordenamiento Territorial y para publicar la información referente a todas sus actuaciones.
- ✓ Brindar información estratégica para la formulación, ejecución y financiación de planes, programas y proyectos de ordenamiento territorial.
- ✓ Aumentar el conocimiento del territorio..



Con esta solución “llave en mano” la Administración Provincial contará con una infraestructura de software y servicios integrados de información de Recursos Naturales, incluyendo al sector público, al sector científico y a organizaciones de la sociedad civil.

- ✓ Se ofrece una solución basada en tecnología GIS para la administración de la totalidad de los recursos naturales. Nuestra propuesta incluye los siguientes componentes:
- ✓ Provisión de hardware (servidor y estaciones de trabajo para aplicaciones GIS)
- ✓ Provisión de software de base ESRI ArcGIS, con una arquitectura de software escalable y abierta:
- ✓ Productos ArcGIS Server. Una plataforma completa basada en tecnología WEB adecuada para compartir recursos GIS (mapas en 2D y 3D, herramientas de análisis, y otros) entre usuarios locales o a través de Internet.
- ✓ Productos ArcGIS Desktop. Plataforma primaria desde la cual los profesionales GIS crean, comparten, administran y publican el conocimiento geográfico.
- ✓ Diseño e implementación de la GeoDatabase de Recursos Naturales: incluye el diseño del modelo de datos y la migración e integración de la información.
- ✓ Desarrollo de un Sistema de Gestión de Recursos Naturales: concebido como una estructura modular diseñado a partir de las bondades de la plataforma ArcGIS y el modelo de datos GeoDatabase. El sistema contará con módulos desarrollados en ambientes Servidor, Desktop y Web, para el manejo de los diferentes datos ambientales y territoriales (bosques, áreas protegidas, industrias, residuos, etc.).
- ✓ Desarrollo de un GeoPortal de Recursos Naturales: Sistema que será diseñado para la oferta de la información ambiental y territorial a la población y a los mismos agentes de gobierno. Contará también con módulos funcionales para integración con otras áreas de gobierno (Catastro, Planeamiento, Obras Públicas, etc.).
- ✓ Programa Integral de Capacitación: para proveer a los diferentes niveles involucrados, el conocimiento y entrenamiento necesarios para asegurar una operación y utilización eficiente de la solución GIS propuesta.



[www.aeroterra.com](http://www.aeroterra.com) | [info@aeroterra.com](mailto:info@aeroterra.com) | +54 11 5272 0900

**ARGENTINA:** Av. Eduardo Madero 1020 - C1106ACX - Capital Federal | Lamadrid 377 (6° A) - T4000BEG - Tucumán

**EE. UU.:** 971 Crandon Blvd. (Suite 917) - Miami - Florida 33149

