



IDRISI SELVA

Software SIG integrado con sistema de procesamiento de imágenes para el análisis y visualización de datos espaciales

LAND CHANGE MODELER

Es un revolucionario Software de predicción y de Análisis de cambio de la cobertura vegetal. Está disponible como una extensión para su uso con los productos ArcGIS de ESRI (compatible con ArcGIS 9.2 y ArcGIS 9.3)

LIBROS UNITAR

Serie de libros en formato PDF que incluye una sección de artículo de revisión, con amplia bibliografía y un conjunto de ejercicios con problemas de casos reales. Los libros incluidos son: aplicaciones en el sector forestal, aplicaciones en la investigación de las zonas costeras y de Gestión, SIG y ambientes de montaña, y sus aplicaciones en Evaluación de Riesgos y Gestión.

IDRISI® Selva

Software SIG y de Procesamiento de Imágenes.

IDRISI ha sido diseñado para quienes manejamos y velamos por el desarrollo sostenible de los recursos, brindándonos herramientas de calidad superior para manejar los complejos problemas del medio ambiente.

Análisis SIG

IDRISI Selva brinda un completo paquete para el análisis espacial básico y avanzado, incluyendo herramientas para la superficie y el análisis estadístico, apoyo a las decisiones, y análisis del cambio y de series de tiempo. De hecho, ningún otro tipo de software puede proporcionar la gran cantidad de herramientas analíticas para el análisis geográfico como brinda IDRISI Selva.

Procesamiento de imágenes

IDRISI Selva posee un sistema completo de procesamiento de Imágenes con los más amplios clasificadores duros y blandos en la industria, incluyendo clasificadores de aprendizaje de máquina, tales como las redes neuronales y el análisis de árbol de clasificación, así como la segmentación de imágenes para la clasificación.

Análisis de Superficie

Un elemento distintivo de IDRISI es su amplia gama de herramientas de análisis de superficie. Estos instrumentos apoyan en la manipulación de imágenes en el espacio continuo para identificar patrones, tendencias y características topológicas

Manejo de Recursos Naturales

IDRISI es el software ideal para los complejos retos de análisis, ya sea para un posible modelado de erosión o riesgo de incendio o para la demarcación de límites de la cuenca.

Modelados

Entornos integrados de modelado incluyendo el Earth Trends Modeler para la serie de imágenes en tiempo de las tendencias ambientales y el Land Change Modeler para el análisis y predicción de cambio de la tierra, un componente crítico para los proyectos de REDD.

EarthTrendsModeler

Es una aplicación vertical de IDRISI Selva para el Análisis de cambio y series de tiempo, proporciona herramientas para la observación, exploración y análisis de datos de imágenes de series de tiempo y es especialmente relevante para el trabajo sobre el cambio climático.

LandChangeModeler

Aplicación de predicción y modelado de IDRISI Selva que incorpora un conjunto de herramientas inteligentes que permite el análisis del cambio, gestión de recursos y evaluación del hábitat.

Especificaciones técnicas

- Procesador Intel Pentium IV o superior
- Windows XP, Vista y Windows 7
- Pantalla mínima de 1024 x 768 con 64.000 colores
- 1,3 GB de espacio en disco duro para la instalación
- CD-ROM para la instalación

Áreas de Aplicación

Cartografía de la cubierta de la tierra

Planificación de uso de suelo

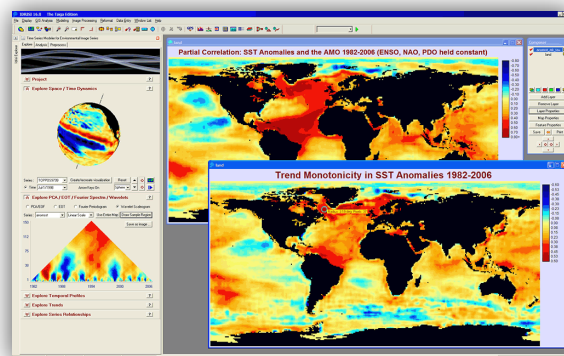
Proyectos REDD- deforestación y degradación

Manejo de recursos naturales

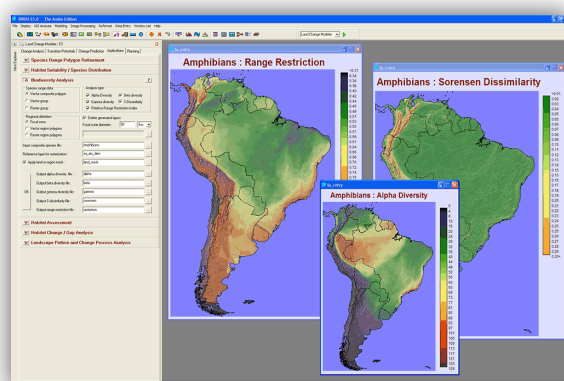
Modelación ambiental

Análisis ecológico

Análisis de riesgos y vulnerabilidad



ETM (Earth Trends Modeler) permite el análisis y manipulación de datos de series de tiempo



Con LCM (Land Change Modeler) analiza los cambios en la cubierta vegetal y sus implicancias en el hábitat y biodiversidad