



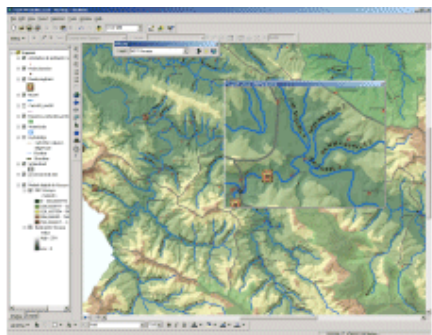
Quito, Noviembre 11 de 2008

**Señores
HIDROTOAPI
Presente.-**

De nuestras consideraciones:

En atención a su solicitud nos es grato poner a su consideración la oferta para la adquisición de los Sistemas de Información Geográfica **ArcView 9.3** con la extensión **Spatial Analyst**, producidos por **ESRI** (Environmental Systems Research Institute) de Redlands, California, para quienes somos los representantes exclusivos en Ecuador.

ArcView – Introducción



ArcView es la herramienta SIG más extendida en todo el mundo dadas sus avanzadas capacidades de visualización, consulta y análisis de información geográfica, además de las numerosas herramientas de integración de datos desde todo tipo de fuentes y herramientas de edición.

Por sí solo, ArcView permite la explotación de toda la información tanto en sistemas monousuario como en sistemas departamentales, pero es al integrarse en la arquitectura ArcGIS donde se consigue una solución global en el manejo de información geográfica y escalable según las necesidades del usuario.

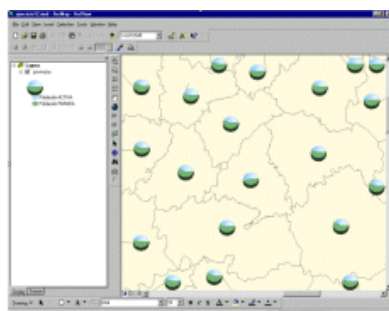
Las tres aplicaciones de ArcView permiten acceder a una gran variedad de funcionalidad que abarca todos los campos de trabajo y procesamiento necesarios en un SIG:

- ArcMap: Permite visualizar, consultar, editar y realizar análisis sobre nuestros datos.
- ArcCatalog: Constituye un avanzado explorador de datos geográficos y alfanuméricos, pensado para la visualización, administración y documentación de la información.
- ArcToolbox: Es la herramienta que permite la realización de conversiones entre formatos, cambios de proyección y ajuste espacial.

ArcView – Características

La funcionalidad de ArcView se encuentra distribuida entre las tres aplicaciones que lo constituyen (ArcMap, ArcCatalog y ArcToolbox) y es el uso combinado de las tres aplicaciones lo que permite realizar, de manera muy intuitiva, tareas que van desde consultas hasta complejos análisis, incluyendo la gestión y edición de los datos, así como funciones de geoprocamiento.

En particular ArcView permite realizar las siguientes funciones:

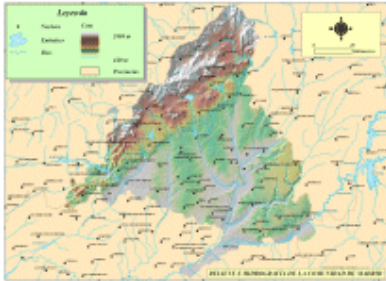


- ◆ Explorar y administrar la información geográfica y alfanumérica en múltiples formatos.
- ◆ Visualizar y consultar la información geográfica y alfanumérica.
- ◆ Crear y mantener los metadatos de la información catalogada.
- ◆ Crear el modelo de datos apropiado a las necesidades de cada usuario.
- ◆ Acceder de manera inmediata a servicios de Internet a través del servidor de aplicaciones ArcIMS.
- ◆ Realizar todo tipo de edición gráfica y alfanumérica gracias a su potente y avanzado entorno de edición.
- ◆ Realizar tareas de análisis avanzado tanto de los datos geográficos como los alfanuméricos.
- ◆ Producir cartografía de muy alta calidad.

Telfs.: 593-2-2527882/2504307 Fax: 593-2-2238682 E-mail: indesis@uio.satnet.net
Dirección: La Colina 299 y Av. Orellana Quito-Ecuador

- ◆ Permitir una personalización rápida y sencilla del entorno de trabajo.

Funcionalidad de ArcMap



Permite la visualización y consulta de varias capas de forma simultánea, gracias a herramientas como la ventana de aumento, la ventana de situación o los marcadores espaciales, así como la posibilidad de aplicar porcentajes de transparencia a las capas tanto vectoriales como raster.

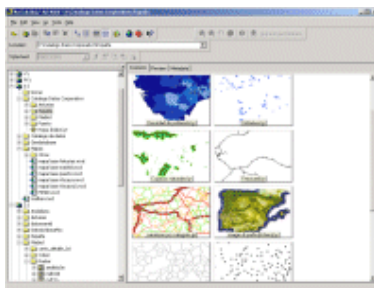
ArcMap incorpora numerosas herramientas de edición de Geodatabases monousuario y archivos Shapefile. Con estas herramientas se asegura la creación y el mantenimiento de la integridad de la información geográfica de forma rápida y sencilla.

Mediante la topología implícita o topología de mapa se controlan las relaciones espaciales existentes entre los elementos elegidos, las cuales se mantienen durante el proceso de edición.

Junto con las operaciones de generación de zonas de influencia y geoprocésamiento, ArcMap incorpora innumerables funciones para el análisis SIG.

La multitud de librerías de simbología especializada, herramientas de etiquetado y plantillas hacen de ArcMap la aplicación ideal para la producción cartográfica de alta calidad.

Funcionalidad de ArcCatalog



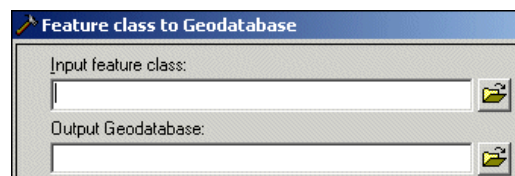
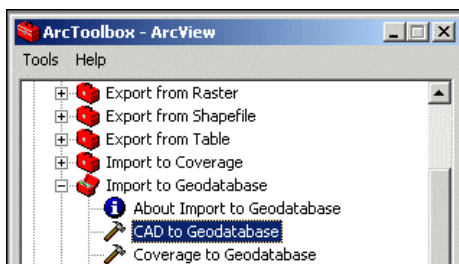
➤ Permite administrar, organizar, crear y previsualizar tanto datos geográficos como alfanuméricos.

➤ Incorpora una potente herramienta para la creación y mantenimiento de metadatos, que sigue los estándares FGDC (Federal Geographic Data Committee) e ISO (International Organization for Standardization), si bien estos estándares pueden ser ampliados mediante personalizaciones realizadas directamente por el usuario.

Funcionalidad de ArcToolbox

➤ Permite el acceso a numerosas herramientas para conversión de datos a otros formatos, cambio de proyecciones y ajuste espacial.

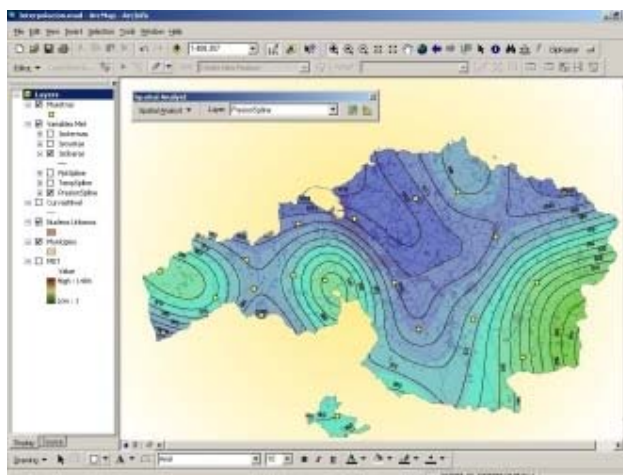
➤ Estas herramientas, organizadas temáticamente y mediante el empleo de intuitivos asistentes, permiten realizar dichas funciones de forma sencilla e inmediata.





ArcGIS Spatial Analyst es el conjunto de herramientas de análisis y modelización espacial, que integradas con el núcleo de ArcGIS permiten realizar todo tipo de análisis utilizando información raster.

► Posibilidad de personalización de las herramientas, mediante ArcObjects, tecnología con la que se ha desarrollado ArcGIS Desktop.





Requerimientos de mínimos de Hardware y Software ArcGIS Desktop

Hardware.-

Intel Pentium IV
2 Gb memoria RAM
Disco Duro 30 GB
Monitor 17"
Memoria de video 64 MB

Software.-

Sistema Operativo Windows 2003, Windows 2.000, Windows XP o Windows Vista.
Internet Explorer 6
Conexión a Internet.



COSTOS DE ARCGIS ArcView

<u>Descripción</u>	<u>Costo Unitario</u> US\$	<u>Costo Total</u> US\$
1 Licencia -Software de GIS desktop- Single Use ArcView GISV9.3 WIN 2000 / XP / 2003 (Incluye el programa de Instalación en CD)	2.475,00	2.475,00

COSTOS EXTENSION ARCGIS

<u>Descripción</u>	<u>Costo Unitario</u> US\$	<u>Costo Total</u> US\$
1 Licencia -Software de GIS- Spatial Analyst R9.3 WIN 2000/XP/2003 (Incluye código de Registro)	3.850,00	3.850,00

NOTAS:

- En estos precios no se encuentra incluido el IVA.
- Si la instalación del software se realiza fuera del perímetro de Quito la empresa contratante tendrá que cubrir los costos de traslado, estadía y alimentación del técnico.
- Si la compra se realiza con contrato que impliquen el pago de garantías el costo aumentará el 7.5%.
- Si el pago no se realiza contra-entrega, el costo aumentará el 5%.

FORMA DE PAGO.-

100% A LA ENTREGA DEL SOFTWARE

TIEMPO DE ENTREGA.-

EL SOFTWARE SE ENTREGA EN 30 DIAS LABORABLES

VALIDEZ DE LA OFERTA.-

30 DIAS

Agradecemos por su interés y estamos listos para aclarar cualquier inquietud.
Atentamente,

Ing. José Ortega
GERENTE GENERAL
INDESIS CIA. LTDA.