Georreferenciación e integración de diversas fuentes cartográficas a una base sig

- 1. Objetivos
- 2. Software utilizado
- 3. Mapas temáticos/históricos con base cartográfica de Planeta-Actimedia.
- 4. Mapas temáticos/históricos con base cartográfica distinta a la de Planeta-Actimedia.



Crear una metodología para integrar los mapas temáticos / históricos con formato freehand a la base SIG de Planeta-Actimedia.

Como resultado deberemos poder tener diferentes shapes que Incluyan la información temática de dichos mapas

2. SOFTWARE UTILIZADO



- Depuración de las capas
- Creación de topología
- Georreferenciación
- Asociación de atributos a polígonos

3. MAPAS TEMÁTICOS/HISTÓRICOS CON BASE CARTOGRÁFICA DE PLANETA-ACTIMEDIA

1.Abrimos mediante AUTOCAD MAP el archivo mTO328P.dxf <u>Usos del suelo de Australia:</u>



Información que	Límites administrativos
ya tiene Planeta	Bosques
Información que se quiere integrar en la base sig de Planeta Actimedia.	Pastos
	Cultivos
	Desierto
	Sabana
	Zona industrial

3. MAPAS TEMÁTICOS/HISTÓRICOS CON BASE CARTOGRÁFICA DE PLANETA-ACTIMEDIA



3. MAPAS TEMÁTICOS/HISTÓRICOS CON BASE CARTOGRÁFICA DE PLANETA-ACTIMEDIA

6. Georreferenciación

Es necesario que el mapa que estamos Tratando tenga las mismas coordenadas Que el mapa de Australia de las bases SIG de Planeta-Actimedia

Map/Tools/Transform —



Introducimos dos puntos de control: Coordenadas del mapa Australia de la Base SIG de Planeta-Actimedia

3. MAPAS TEMÁTICOS/HISTÓRICOS CON BASE CARTOGRÁFICA DE PLANETA-ACTIMEDIA

7. Asignación de atributos a los polígonos Creamos una tabla de atributos asociada a los polígonos. *Define object data*

8. Exportación a shape

Map/Tools/Export

9. Abrimos el mapa con Arcview

10. Ponemos el mapa con la misma proyección y unidades que el de la base SIG

→-activamos la extensión Proyector

- ponemos la proyección que se nos indica en la tabla Control països

- Ponemos las unidades en grados decim.





Archivo Edición Ver Capas Consultas Ayuda

Q Q 🕅 🖪 🗩 🛛 🖉 🛛 🖉



1. Abrimos mediante AUTOCAD MAP el archivo mTOO98P.dxf Áreas ecológicamente degradadas de África



- 2. Depuramos todas las capas
- 3. Georreferenciación -

Problemática:

-Haciendo un transform vemos que el mapa no coincide con la base de Planeta
- No conocemos cual es la proyección utilizada.





4.SOLUCIÓN <u>4.1Rubber Sheed</u>: introducimos 17 ptos de control.



4.SOLUCIÓN

Hacemos coincidir los límites de los polígonos temáticos con el adm-p (base de Planeta)



- 5. Hacemos el clean-up
- 6. Construimos la topología y cerramos los polígonos
- 7. Creamos las tablas de atributos asociados.
- 8. Exportamos a shape
- 9. Abrimos con Arcview
- 10. No es necesario cambiar ni proyección ni unidades.

🔄 Visualizador de datos GIS

Archivo Edición Ver Capas Consultas Ayuda



Archivo Edición Ver Capas Consultas Ayuda

