


Màster en Sistemes Informàtics Geogràfics 2004-2006
GIS per a la publicació d'informació del Baix Ebre
Siamon 0.1b


Contexto

- *El valor ambiental del Delta del Ebre*
 - *Zonas naturales de notable relevancia medioambiental*
 - *Zona en crecimiento urbanístico*
- *AlovMap la aplicación de www.alov.org*
 - *ALOV map/TMJava es de uso libre*
 - *Publicación de mapas por Internet*
 - *Visualización interactiva en Navegadores de Internet.*
- *Siamon el proyecto para el GIS de la comarca*
 - *Agrupar toda la información ambiental*
 - *Disponer de bases de datos y capas cartográficas*

OBJETIVOS

- Desarrollar una herramienta capaz de:

 *Agrupar la información ambiental y territorial de la comarca de Baix Ebre*

 *Hacer accesible esta información de manera fácil*

 *Ser de fácil manejo*



¿Por qué AlovMap?

+ FreeGis

+ Sencillo programar

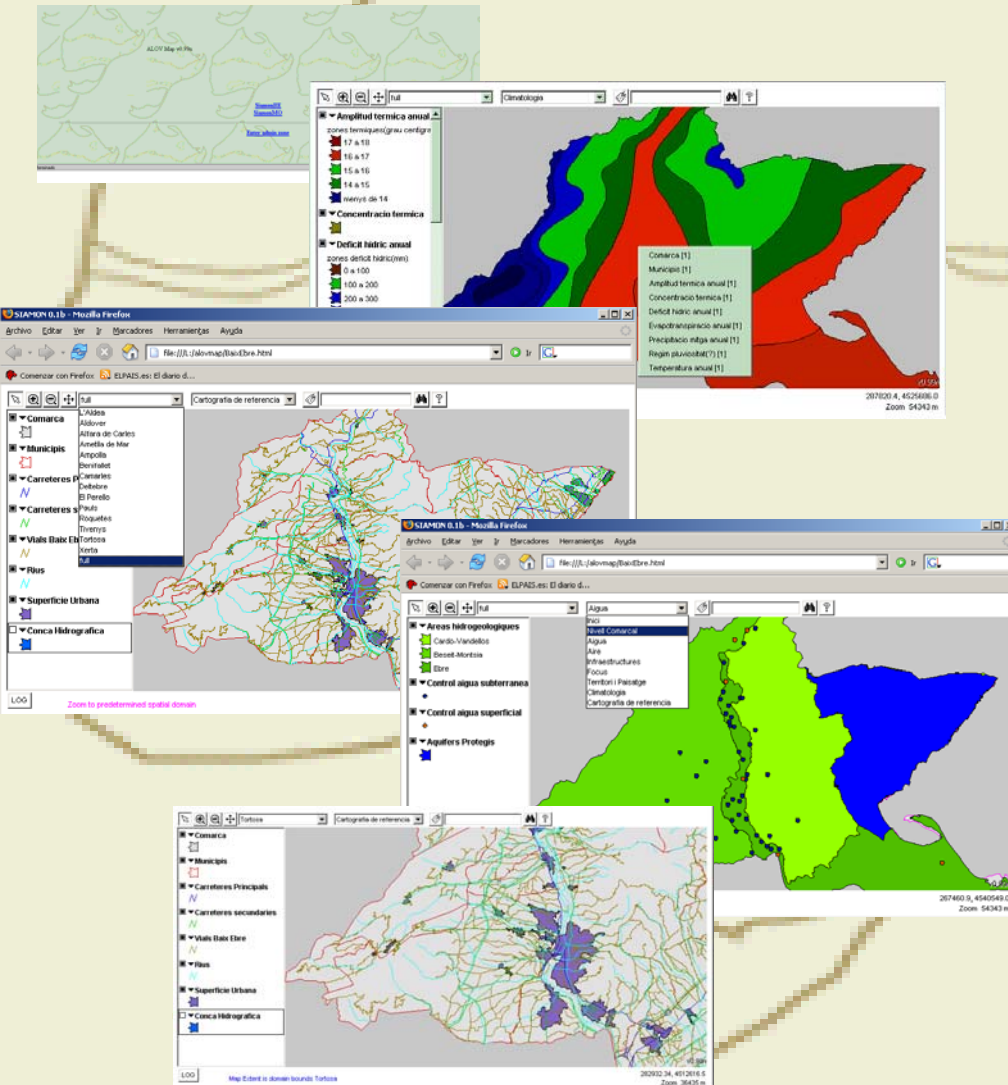
+ Buen soporte Web

- Limitado en análisis

- Poco desarrollo

- Problemas con capas pesadas

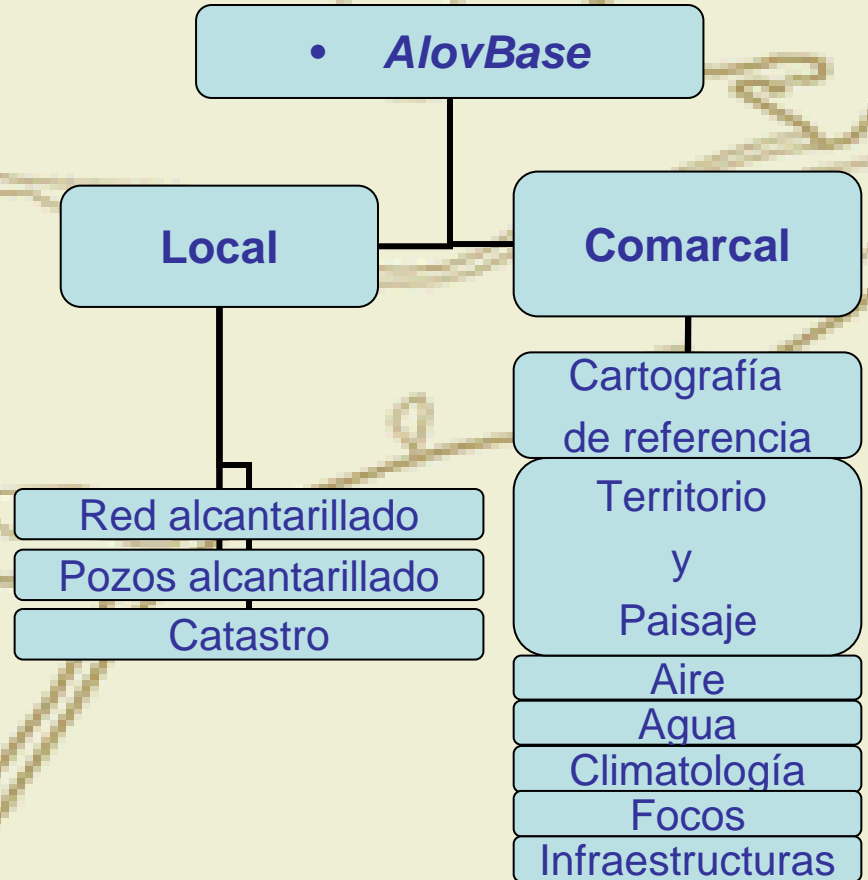
Siamon al descubierto



- Siamon es una aplicación territorial
- Fácil acceso a la información con un “click”
- Capacidad para gestionar:
 - Varias áreas
 - Temáticas distintas

Siamon al descubierto

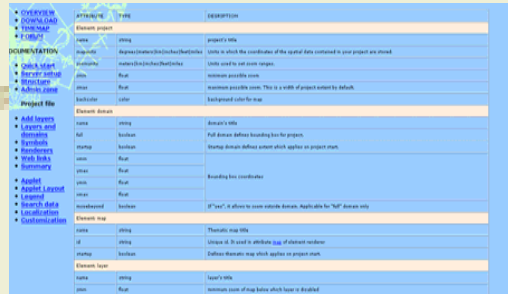
- Estructura propia
- Base de datos grafica con tablas adjuntas
- Tablas clave



Siamon al descubierto

➤ Programación cerrada y accesible

➤ Soporte online de problemas



➤ Rutinas XML simples

➤ Libre de costes

```
<layer name="Comarca" visible="yes" showlegend="no" map="0,2,3,4,5,6,7,1" <!-- showlegend = no pq se ve la mostra -->
<dataset url="http://118/Repositorio/Comarca/out/corcomarcas/REComarca/REComarca_BE_Comarca.shp"/>
<symbol filled="yes" outline="0" size="4" fill="#252525"/>
</layer>

<layer name="Municipi" visible="yes" showlegend="no" map="0,4,2,3,5,6,7" <!-- showlegend = no pq se ve la mostra -->
<dataset url="http://118/Repositorio/Comarca/out/corcomarcas/municipal/municipal_poligon.shp"/>
<symbol filled="no" size="4" outline="255" size="5"/>
</layer>

<!--AZOR e aivei1 comarca2-->

<layer name="Area historico-logica" visible="yes" map="1">
<dataset url="http://118/Repositorio/Comarca/out/corcomarcas/mbd3/mbd3_poligon.shp"/>
<renderer map="1" type="graduated" equal="yes" field="UNITAT">
<symbol val="11" fill="100:220:10" label="Resit-Montsiu"/>
<symbol val="13" fill="100:220:10" label="Resit-Montsiu"/>
<symbol val="40" fill="80:190:10" label="Ebre"/>
</renderer>
```



CONCLUSIONES

- ✓ AlovMap es una herramienta útil:
 - Permite visualizar capas e interactuar con ellas
 - Dispone la información de manera sencilla y accesible

- ✓ Se debe potenciar el uso del Gis:
 - Permite avances en el control del territorio
 - Agiliza la toma de decisiones
 - Fomenta la inclusión de técnicos en la administración

- ✓ FreeGis un arma de doble filo:
 - Fácil recibir ayudas
 - Puedes encontrarte sin desarrollo

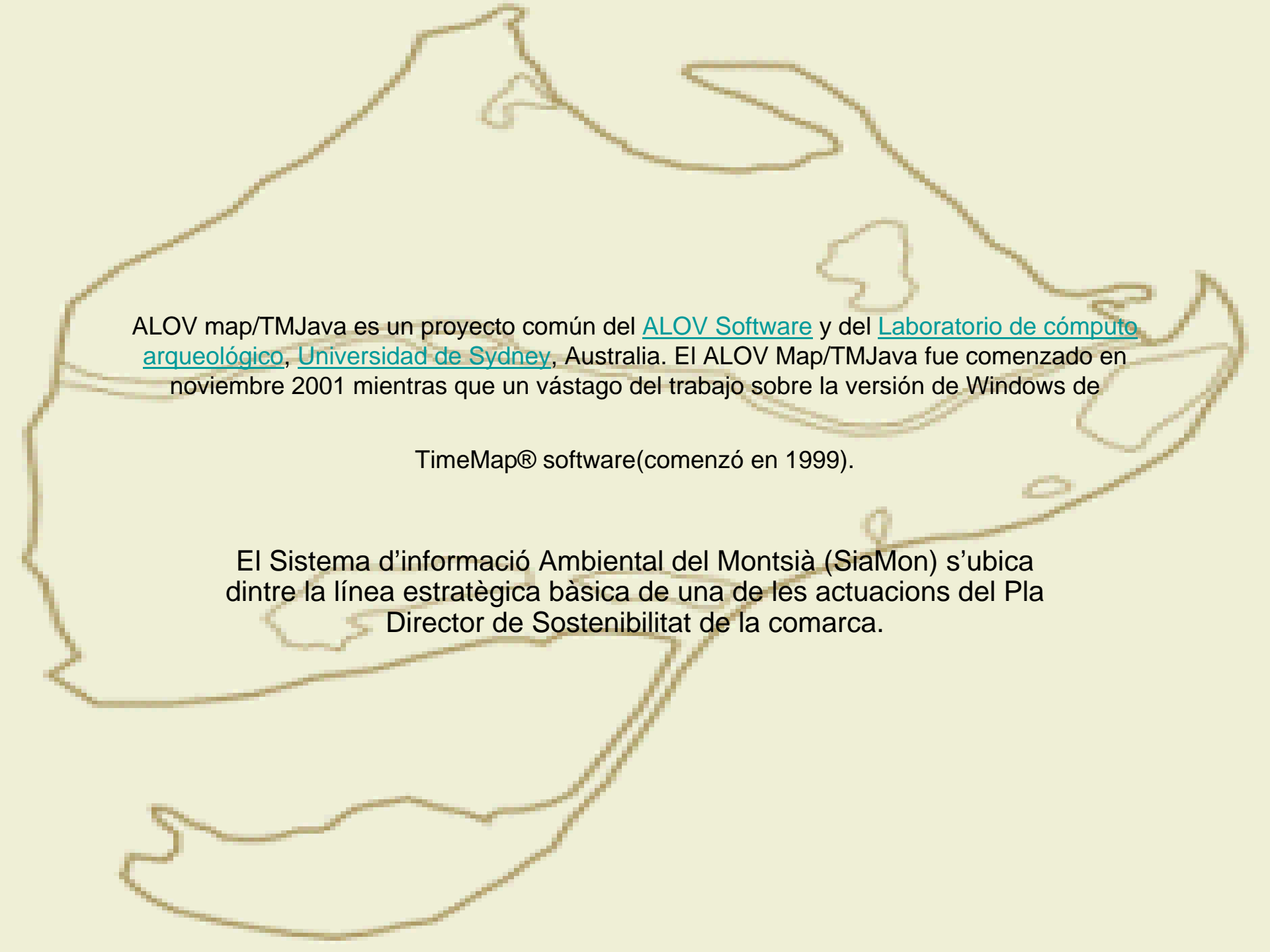
Realidad ¿Qué se ha conseguido?

- ✓ **Dotar de aspecto grafico al proyecto**
- ✓ **Unificar información en una sola aplicación**
- ✓ **Crear una herramienta útil y sencilla de usar**
- ✓ **Accesible desde Internet en breve**



Agradecimientos

- A todos los profesores del Master en SIG y a la secretaria del Master
- A todo el equipo del departamento informático y cartográfico del Consell Comarcal del Montsià
- A todo el equipo del Consorci de serveis agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià(CODE)



ALOV map/TMJava es un proyecto común del [ALOV Software](#) y del [Laboratorio de cómputo arqueológico, Universidad de Sydney](#), Australia. El ALOV Map/TMJava fue comenzado en noviembre 2001 mientras que un vástago del trabajo sobre la versión de Windows de

TimeMap® software(comenzó en 1999).

El Sistema d'informació Ambiental del Montsià (SiaMon) s'ubica dintre la línia estratègica bàsica de una de les actuacions del Pla Director de Sostenibilitat de la comarca.