

## AeA - Hipermapa, una ventana al mundo

### Diagnosis:

El Departamento de Política Territorial y Obras Públicas de la **Generalitat de Catalunya (DPTOP)** tiene datos georeferenciados de gran diversidad de fuentes y formatos. Dispone además del fondo topográfico y de ortofotos de toda Cataluña además de una amplia base de datos toponímica.

### Objetivo:

Se quiere **unificar** toda la información georeferenciada disponible **para verla en un visor** sencillo y atractivo desde cualquier punto de la intranet sin coste alguno de distribución ni licencias. Además se quiere disponer de la misma información en internet, reduciendo al máximo el tráfico de red.

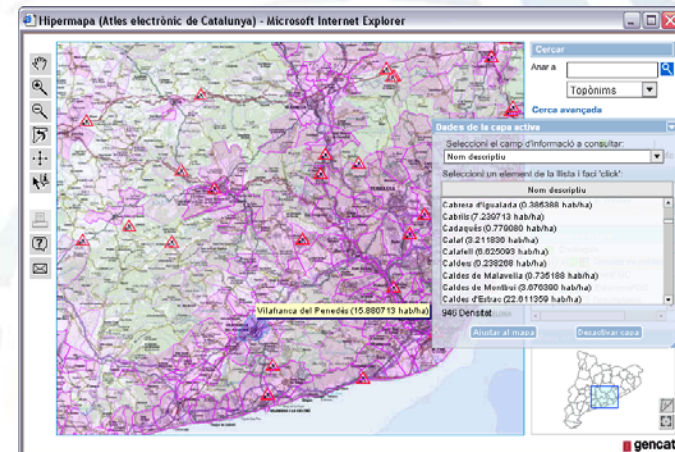
### Solución:

Se desarrollan dos soluciones adaptadas a las necesidades de dos entornos:

**Intranet (AeA):** Explotando la versatilidad de Geomedia Webmap se desarrolla un visor avanzado que permite la mayor parte de funcionalidades GIS de consulta a través de un navegador. Gestión de usuarios y perfiles con leyendas personalizadas.

**Internet (Hipermapa):** Se desarrolla un visor ligero, sencillo y comercialmente atractivo que permita las mínimas funcionalidades de navegación para mostrar datos GIS sobre un mapa ortofotográfico y topográfico continuo de toda Catalunya. Los datos se optimizan consiguiendo tiempos de respuesta inmejorables.

**miniSAM:** Para unificar, ordenar y tratar los datos masivos a publicar a estas dos soluciones se desarrolla una aplicación que permite la importación des de Geomedia y la preparación y publicación de los datos para dichas soluciones.



### Jefe de proyecto:

• Albert Botella

### Tiempo / Recursos:

- Sept. 2002-Dic. 2004.
- 4 analistas
- 6 programadores



## Caso de estudio



DPTOP, Generalitat de Catalunya.

AeA - Hipermapa, una ventana al mundo

### Tecnología:

XML, Java Applet, Macromedia Flash, ActionScript, DHTML, Javascript, ASP, Geomedia Webmap, Leadtools Raster Imaging, Visual Basic 6.0, Visual C++ 6.0.

### Valor Añadido:

El sistema **Hipermapa** permite por primera vez la **navegación sobre un mapa continuo** de toda Catalunya con detalle 1:5000 tanto en el fondo ortofotográfico como en el topográfico por internet. Permite **ver a la vez las diversas fuentes** de datos de la Generalitat pudiendo así contrastar información extrayendo nuevas conclusiones. Ofrece la **divulgación masiva de datos** de forma comprensiva y amena para los ciudadanos.

El **AeA** ofrece funcionalidades avanzadas para usuarios expertos y con más necesidades. Permite generar documentos con la información mostrada, realizar consultas avanzadas y configurar leyendas según perfil. **miniSAM** ordena y clasifica la información geográfica.

### Resultados:

- Gran éxito de la solución Hipermapa que le convierte en el **instrumento corporativo** de la Generalitat para presentar en **Internet** su **información georeferenciada** de forma integrada, sistemática y amena.
- Permite la **visualización de gran diversidad de datos y estudios estadísticos**.
- **Una herramienta en continua evolución que basa su éxito en la simplicidad de uso y la garantía de servicio.**
- La solución **AeA** se establece en la intranet del Departamento como solución de visualización del territorio y se divulga entre distintos instituciones ( Aigües Ter-Llobregat, Institut Català del Sòl, Servei Català de Trànsit...) para **solucionar su problemática de publicación intranet**.



# Caso de estudio



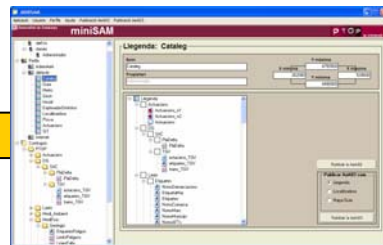
DPTOP, Generalitat de Catalunya.

## Datos GIS en internet

AeA - Hipermapa, una ventana al mundo

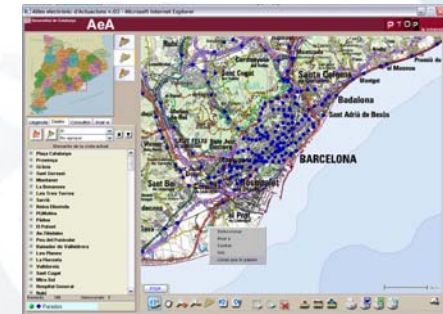
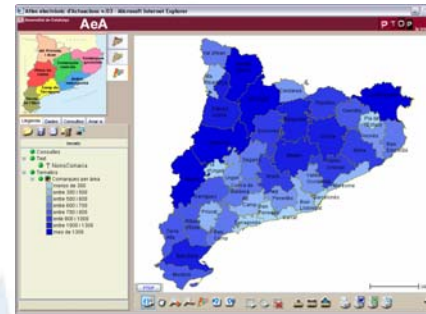


Cartografía y Datos corporativos



miniSAM  
Gestión de Metadatos

AeA  
Intranet



Servicios Web

Hipermapa  
Internet

