



## “SIG” no sólo para expertos

Sistema de Información Geográfica por Internet  
Para: Departament de Presidència  
Generalitat de Catalunya

Mcr it sl ha trabajado en el diseño y realización de las aplicaciones interactivas. Estas han sido programadas con tecnología 100% java compatible entre plataformas y visualizadores. La cartografía y los datos se han encapsulado en clases java para así disminuir el tamaño y aumentar la velocidad de descarga. Las funciones de los applets se llaman utilizando javascript desde páginas html.

Los mapas interactivos son un instrumento de representación cartográfica en línea, que cualquier persona sin necesidad de una preparación específica puede utilizar.

Se pueden crear mapas interactivos personalizados combinando elementos dinámicos con elementos estructurales.

Los mapas interactivos ofrecen básicamente dos grandes bloques de información, un bloque de carácter dinámico, con indicadores y otro bloque estructural con infraestructuras y elementos físicos del territorio.

El bloque dinámico esta agrupado en cinco grandes grupos:

1. Datos socioeconomicos
2. Infraestructuras
3. Medio fisico
4. Redes de control
5. Redes de saneamiento

El bloque estructural, que se activa con la opción cartografía, permite mostrar elementos geograficos como: capitales de comarca, rios, redes de infraestructura, de comunicaci6n, espacios naturales etc.

Los mapas interactivos permiten visualizar, en la misma pantalla, la informaci6n seleccionada a trav6s de un sistema de menús. Los datos seleccionados se iran superponiendo en capas mientras se genera un mapa personalizado.

Tambi6n podemos disponer de datos en formato gr6fico, picando sobre el icono “gr6fico” del menú.

Este formato nos permite, por ejemplo, realizar un an6lisis comparativo entre comarcas en relaci6n con los indicadores seleccionados en el menú.

Los mapas interactivos son una herramienta potente de an6lisis para el conocimiento del territorio adem6s de una herramienta de planificaci6n accesible para municipios y comarcas.

(<http://www.odecat.net>)

