

RESUMEN PROYECTO DE TESIS

Autor del Proyecto de Tesis: **Francesc Valls Dalmau**

Directora de la Tesis: **Pilar García Almirall**

Título del Proyecto de tesis: **APORTACIÓN DE LOS SIG EN EL CAMPO DE LA ARQUITECTURA.**

El caso del prototipo un Sistema de Información Territorial para INCASOL (SIT-CAT)

Nuevas herramientas hacen posible avances en las disciplinas que las emplean. Estas herramientas, a veces desarrolladas en respuesta a las inquietudes de los arquitectos, pero especialmente en los últimos tiempos adoptadas de otras disciplinas, se han aplicado al campo de la arquitectura y han transformado la manera de trabajar y de pensar de los arquitectos.

Las fuentes de información con las que trabajamos los arquitectos son generalmente muy heterogéneas; sin embargo, acostumbran a contener un componente territorial que es la que puede relacionarlas entre ellas: este vínculo es el territorio.

Como su nombre indica, los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son un conjunto de elementos relacionados cuyo cometido es gestionar información (Sistema de Información) y capaz también de gestionar su componente de localización (geográfico).

El presente proyecto de tesis propone estudiar las aportaciones del uso los SIG en el campo de la arquitectura para que esta herramienta esté al servicio del arquitecto y no a la inversa.

Para ello se quiere analizar la experiencia del desarrollo de un prototipo de Sistema de Información Territorial para INCASOL realizada por el CPSV. Este proyecto tiene un especial interés por la aplicación transversal de la tecnología SIG en los diversos trabajos que se desarrollaron y a la vez por la participación de múltiples perfiles profesionales, dentro y fuera de la profesión de arquitecto.

Se estudiarán las aportaciones de los SIG en tres vertientes principales: Sus capacidades de gestión, sus posibilidades de representación y su potencial de análisis.

Se estudiarán también las necesidades de los arquitectos que se pudieran beneficiar del uso de estos sistemas, distinguiendo entre diferentes perfiles profesionales y se relacionarán con sus flujos de trabajo actuales. Ello debería arrojar luz sobre las posibles aportaciones de las capacidades de los SIG así como sus déficits.