



**XII CONGRESO DE LA
POBLACIÓN ESPAÑOLA**
Población y espacios urbanos

Barcelona
8, 9 y 10 de Julio de 2010

Facultat de Geografia i Història
de la Universitat de Barcelona

Identificación de dinámicas espaciales con tecnología SIG en la ciudad de Barcelona durante el siglo XXI

Pau Queraltó i Ros

pau.queralto@upc.edu

Montserrat Moix Bergadà

Pilar García Almirall

Centro de Política de Suelo y Valoraciones

Universidad Politécnica de Cataluña

El territorio y la ciudad están continuamente sometidos a transformaciones y supone un requerimiento estudiarlas para entender las dinámicas espaciales que conforman los cambios en nuestras ciudades y las consecuencias que se derivan. Para desarrollar este tipo de investigaciones es fundamental la utilización de la tecnología informática que aportan los Sistemas de Información Geográfica (SIG), los cuales permiten el análisis de la ciudad a diferentes escalas, la compilación y análisis de diferentes fuentes de datos, y presentar los resultados de estos de forma gráfica mediante la elaboración de mapas temáticos.

La presente comunicación tiene por objetivo principal identificar las dinámicas espaciales que se han producido en la ciudad de Barcelona durante el inicio del siglo XXI. Se han utilizado los recursos proporcionados por los SIG para realizar el análisis de carácter social y urbanístico de la ciudad de Barcelona. La investigación se centra en el cálculo de diferentes parámetros demográficos como la densidad de población o las migraciones, además de parámetros urbanísticos como la edificabilidad, la densidad o la compacidad. Fruto de la comparación de las investigaciones realizadas al inicio y fin de la primera década de este siglo, es posible detectar las dinámicas espaciales que ha sufrido la ciudad a lo largo del citado periodo y las repercusiones que éstas han supuesto para la propia ciudad.

Palabras clave: SIG; parámetros demográficos; parámetros urbanísticos; Barcelona.