
5. Preparación de las bases de datos espaciales correspondientes a las áreas metropolitanas de Madrid y Granada.

En este momento se dispone de una base de datos muy prolija de las dos áreas de estudio. Toda la información se encuentra en formato SIG, con sus metadatos correspondientes y disponible para todos los miembros del proyecto en un ftp creado para tal fin en un servidor de la UAH. Dicha base de datos ha sido recopilada de forma homogénea, en la medida de lo posible, para los momentos temporales objeto de estudio acordados por todos los subgrupos, a saber, 1978 (con información sobre población de 1981); 1990; 2000 y 2005 y para las dos áreas de estudio seleccionadas.

En su mayoría, la información espacial disponible procede de diferentes organismos e instituciones, nacionales, autonómicas y municipales (Instituto Geográfico Nacional, Servicio Cartográfico, Departamento de Estadística y diversas Consejería de la Comunidad de Madrid, Diputación de Granada, Servicio Cartográfico andaluz, etc.). Pero también parte de la información ha sido generada en diferentes momentos por el propio equipo de investigación.

Actualmente la base de datos cuenta con más de 80 coberturas espaciales, almacenadas en algunos de los formatos SIG más comunes (principalmente, shapefiles de ESRI), así como con una amplia información temática asociada a alguna de dichas coberturas (fundamentalmente, información de tipo socio-demográfico procedente de diferentes fuentes estadísticas, como institutos estadísticos, nacional y autonómicos). Dicha información se encuentra organizada en los siguientes grupos temáticos:

1. **Base cartográfica y administrativa** con información sobre varias delimitaciones administrativas (municipio, sección censal, sector urbano, callejero).
2. **Información territorial y ambiental:** espacios naturales protegidos, tipos de suelo, usos del suelo, geotecnia, litología, hidrografía, topografía, estaciones meteorológicas, etc.
3. Datos sobre **calificación y clasificación del suelo**.
4. **Equipamientos e infraestructuras:** almacenamiento y distribución de energía (gasolineras, gasoductos, oleoductos), tratamiento de residuos, sanitarios, educativos, transportes y comunicaciones, zonas comerciales, etc.
5. **Población**, renta per cápita, etc.
6. **Patrimonio histórico-artístico**.