



Fuentes empleadas en la aplicación web (base de datos espacial, geovisor y dashboard)

GEOMETRÍA ESPACIAL

GEOMETRÍA MUNICIPIOS (shapefile): CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Para testar la aplicación web se han utilizado exclusivamente los datos de límites municipales de las **entidades locales peninsulares y Baleares**.

POBLACIÓN Y DENSIDAD

POBLACIÓN

Dado que el objetivo básico del proyecto ha sido desarrollar una herramienta de exploración interactiva (aplicación web) de los datos relacionados con el fenómeno de despoblación y envejecimiento, y dadas las limitaciones temporales y presupuestarias del mismo, se ha optado por utilizar, para esta fase del proyecto, series temporales de datos de población ya relativamente homogenizadas geoméricamente a nivel europeo, combinadas con otras procedentes de fuentes oficiales (INE), siendo conscientes de sus limitaciones en algunos casos concretos para algunas entidades locales que han sufrido modificaciones (segregaciones, cambios denominación, etc). Básicamente se han utilizado:

- Datos del Proyecto europeo **“HISTORICAL POPULATION DATA FROM 1961 TO 2011” (Directorate-General for Regional and Urban Policy, UE)**. Su elección para el proyecto se justifica por las labores realizadas en el mismo para homogeneizar datos de población a nivel de unidades locales (LAU) de los estados de la UE, ajustándolos geoméricamente a los límites administrativos para 2011. Esta es la razón por lo que sus valores pueden diferir de los datos oficiales suministrados por EUROSTAT o el INE para cada una de las fechas seleccionadas (1 de Enero de 1961, 1971, 1981, 1991, 2001 y 2011). <https://ec.europa.eu/eurostat/web/nuts/local-administrative-units>
- Para los datos de población posteriores (2012-2019) y otros índices sociodemográficos (índices de envejecimiento, masculinidad, etc) se han utilizado los datos municipales del **padrón municipal** a fecha de 1 de Enero de cada año, descargados del **INE**.

DENSIDAD: Los datos de densidad han sido calculados poniendo en relación la población de las fuentes antes citadas con el área calculada con la proyección ETRS89 UTM 30 N para los diferentes polígonos municipales descargados del Centro Nacional de Información geográfica.

ACCESIBILIDAD, RENTA E INTERNET

ACCESIBILIDAD

Los datos de accesibilidad han sido suministrados, para testar la aplicación web, por el Grupo de Investigación de la Universidad Complutense “t-GIS: transporte, infraestructura y territorio”. Por ello, agradecemos encarecidamente la colaboración tanto a su Director (Javier Gutiérrez Puebla) como y, muy especialmente, al Prof. Juan Carlos García Palomares.

- **Base de datos del GIR de la UCM “t-GIS: transporte, infraestructura y territorio”.**
[Accesibilidad en minutos desde cada entidad local a la capital provincial.](#)

INTERNET

Los datos de acceso y cobertura a INTERNET han sido descargados de la SECRETARIA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES del **Ministerio de asuntos económicos y transformación digital (2019)**:

<https://avancedigital.gob.es/banda-ancha/cobertura/Paginas/informacion-cobertura.aspx>

Cobertura de banda ancha a nivel de Entidad Singular de Población [XLSX] [3.67 MB]

De forma previa a su incorporación a la BBDD espacial, se ha realizado un tratamiento de los datos originales para obtener el porcentaje de acceso y cobertura a nivel municipal.

RENTA

Los datos de Renta y algunos indicadores demográficos (viviendas unipersonales, etc..) han sido descargados del **INE**, específicamente del proyecto de Estadística Experimental “**Atlas de distribución de renta de los hogares**” para los años 2015, 2016 y 2017 (datos referidos a 1 de Enero de cada año). Esta fuente de información ofrece datos para el Territorio de Régimen Fiscal Común que excluye, para la mayoría de las variables, los municipios del País Vasco y Navarra. Por otra parte, la aplicación de las regulaciones relacionadas con el secreto estadístico hace que, para la mayor parte de municipios de población inferior a 100 habitantes, no se ofrezcan datos municipales para **rentas medias y fuentes de ingresos**.

https://www.ine.es/experimental/atlas/experimental_atlas.htm

En el siguiente enlace se explica el proyecto y las características de las variables e indicadores utilizados.

PDF: https://www.ine.es/experimental/atlas/exp_atlas_proyecto.pdf