

ATLAS ESTADÍSTICO DE CANARIAS

Jesús Alberto González Yanes
Instituto Canario de Estadística, ISTAC
jgonyanp@gobiernodecanarias.org

Rafael Betancor Villalba
Instituto Canario de Estadística, ISTAC
rbetvilb@gobiernodecanarias.org

Mariano Sanz Gil
Técnico Sistemas de Información Geográfica
majafrades@gmail.com

Rita Díaz Adán
Arte Consultores Tecnológicos S.L., ARTE
rdiaada@arte-consultores.com

PALABRAS CLAVE

Atlas estadístico, Mapas Temáticos, Open Source, Datos Abiertos, Visualización

RESUMEN

Por parte del ISTAC se están desarrollando proyectos de modernización en materia de comunicación estadística, trabajando intensamente en dos ámbitos alineados con la Estrategia Europea de Datos:

1. Despliegue de los principios FAIR para los datos (datos fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables).
2. Potenciar los instrumentos de visualización de datos que permitan la más fácil interpretación por parte de la ciudadanía de la información aportada por los datos.

Estas actuaciones están alineadas con la directriz estratégica 5.1 del [Plan Estadístico de Canarias 2018-2022](#), que “*se reconoce que los diferentes grupos de usuarios tienen diferentes necesidades y se abordará esta diversidad ofreciendo la información correcta de la manera correcta*”. Siguiendo esta directriz se ha publicado el [Atlas Estadístico de Canarias](#) como una herramienta para la consulta y análisis de estadísticas espaciales a escala municipal e inframunicipal.

El Atlas aunque no es una herramienta de análisis espacial con el potencial de las aplicaciones GIS de escritorio de uso común, ofrece diferentes funcionalidades para que la ciudadanía pueda personalizar su mapa: agregar datos y delimitaciones desde el catálogo del ISTAC, seleccionar un mapa base, construir historias, compartir el mapa creado (enlace o widget), comparar dos mapas, reproducción temporal, gráficos de evolución. Por tanto, el Atlas permite visualizar cartografía de todo tipo, incluyendo cartografía basada en polígonos o puntos de interés, así como representar mapas coropléticos y estudiar cómo evolucionan a lo largo del tiempo. Es capaz de procesar de

forma nativa los formatos GeoJSON, KML, CSV (puntos, polígonos y mapeo coroplético que puede contener una dimensión temporal), etc.

El Atlas es una aplicación basada en Terria, un framework de código abierto para la visualización de catálogos geoespaciales. Se ha utilizado Terria debido a su gran versatilidad y facilidad de uso así como su interfaz agradable que hace que trabajar con datos georeferenciados sea sencillo y cómodo sin que esto suponga una pérdida de potencia. Además, Terria soporta diversos tipos de servidores de cartografía, tales como: WMS, WFS, WMTS, OpenStreetMap, Mapbox, etc.

A su vez se han implantado los componentes OpenSource de la Infraestructura de Datos y Metadatos Estadísticos de Canarias (eDatos) relacionados con la cartografía pública de uso estadístico: La cartografía pública se almacena en PostgreSQL + PostGIS, y se sirven con CKAN y/o GEOSERVER. Desde estas últimas herramientas, TERRIA lee los datos y las cartografías con las que se construye el catálogo de datos para el atlas.