

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE CANARIAS. NOVEDADES Y MARCO DE DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Bernardo Pizarro Hernández

Cartográfica de Canarias S. A.

Desde el año 1995 el Gobierno de Canarias ha venido realizando inversiones interrumpidas en la creación y actualización de una base de datos geográfica única que proporcione un marco de referencia global, preciso y objetivo para conocer la realidad del territorio a través de cartografías y fotografías digitales a diferentes escalas. Esta información es crítica para establecer políticas de ordenación y protección del territorio en una comunidad autónoma con una realidad marcada por la presión urbanística, la escasez de suelo y el incremento demográfico. Pero no sólo a estos ámbitos se limita la aplicabilidad de la información geográfica. La práctica totalidad de las áreas de gestión del gobierno autonómico pueden beneficiarse de su integración: agricultura, turismo, industria, comercio, educación, economía y hacienda, etc.

La empresa pública responsable de la producción, mantenimiento, custodia, suministro y divulgación de la información geográfica en Canarias: Cartográfica de Canarias, S.A. (GRAFCAN), ha dado respuesta a las necesidades generales y específicas de la Administración entorno al uso de este tipo de información.

El Sistema de Información Territorial de Canarias pretende integrar y organizar todo el conjunto de infraestructuras disponibles para las tecnologías de la información y de las comunicaciones existentes, permitiendo así que todos los datos geográficos, territoriales, económicos y sociales estén disponibles en distintas plataformas para su difusión, accesibilidad, gestión, planificación, análisis y explotación. Los usuarios potenciales de IG van a ver cumplidas tres premisas importantes con el desarrollo del sistema: acceso a IG actualizada, gratuita, universal.

SITCAN se sustenta en cuatro pilares básicos: IDE Canarias, visor web, la aplicación MAPA, y pasarela a Google Earth.

La Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias (IDE Canarias), tiene como objetivo integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en Canarias, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través del Geoportal de IDECanarias. Visor web supone el acceso universal a la IG. Cualquier usuario sin necesidad de un conocimiento técnico de la materia puede acceder a la información de una manera sencilla e intuitiva.

MAPA es un visualizador geográfico con funcionalidades avanzadas que promueve el Gobierno de Canarias dentro del Proyecto Dato Único Territorial (DUT), permitiendo acceder a cualquier punto del archipiélago y consultar información territorial actualizada. A lo largo de este último año se han generado nuevos productos que han revalorizado el sistema, como son la tienda virtual, servicio de fototeca o la gigapan (fotos panorámicas de alta resolución) que se han puesto a disposición del público.

La implantación del Sistema de Información Territorial de Canarias puede generar a medio plazo enormes beneficios para la sociedad. El acceso libre a la información creará rentabilidad económica tanto a usuarios finales como a empresas, mayor transparencia y efectividad en la toma de decisiones así como una mejor distribución del gasto en la producción de información geográfica.

