



Planificación Territorial, Portada, Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial  
 27 de abril de 2021

## El SITCAN actualiza unas 156.000 hectáreas del mapa topográfico integrado de Gran Canaria



La ciudadanía puede consultar este servicio a través del visor web de IDECanarias

**La empresa pública Cartográfica de Canarias (Grafcan), adscrita a la Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno autonómico, ha actualizado recientemente en el Sistema de Información Territorial de Canarias (SITCAN) unas 156.000 hectáreas del servicio de mapa topográfico integrado de la isla de Gran Canaria, correspondiente a la campaña 2020.**

Este servicio, que los ciudadanos pueden consultar a través del visor web de la empresa pública de Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias (IDECanarias) <https://visor.grafcan.es/>, en el apartado de 'Cartografías Básicas', se ofrece como un producto online que contempla la representación gráfica de elementos que forman el mapa topográfico integrado tales como relieve y altimetría (curvas de nivel, puntos acotados, etc.), edificación y construcciones (edificios, depósitos, invernaderos, entre otras), viales y elementos urbanos (autopistas, carreteras, calles, portales, zonas delimitadas, etc.), vegetación (zonas arboladas, zonas ajardinadas...), hidrografía (barrancos, acequias, charca, embalse, etc.) y toponimia.

El responsable del departamento autonómico, José Antonio Valbuena, detalló que esta actualización corresponde a dos cartografías: la de escala 1:5.000, que se ha realizado a partir de un vuelo alto digital a 20 centímetros/píxel ejecutado entre abril y octubre de 2019, y que actualiza 155.998 hectáreas, y otra más detallada de 16.409 hectáreas de las 155.998 antes indicadas, que corresponden a zonas urbanas de la cartografía 1:1.000. En la primera de ellas, se han incorporado más de 40.000 cambios detectados en el territorio y en la segunda más de 56.000.

Un mapa topográfico es una representación gráfica detallada y precisa del relieve, generalmente mediante curvas de nivel y otros elementos, naturales y artificiales o contruidos por el hombre, de un área extensa del territorio.

Los mapas topográficos se elaboran a partir de imágenes aéreas y el Mapa Topográfico Integrado de Canarias representa cartografías de dos escalas y por tanto utiliza dos vuelos para su elaboración: un vuelo bajo para las zonas urbanas de cada isla y otro vuelo alto. Se realiza mediante la aplicación de procesos de apoyo de campo, aerotriangulación, restitución fotogramétrica, edición digital y controles de calidad cartográficos.

### SITCAN (Sistema de Información Territorial de Canarias)

El principal exponente de la estrategia de difusión de información geográfica y territorial del Archipiélago es el SITCAN, que engloba servicios y productos sobre información territorial a los que se accede a través de distintas plataformas web, entre las que se encuentran la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias (<https://www.idecanarias.es>), el Servicio de Venta y Descarga de Información Territorial (<http://tiendavirtual.grafcan.es>) o el portal de datos abiertos (<https://opendata.sitcan.es/>).

Cartográfica de Canarias es la entidad responsable de llevar a cabo las actividades de planificación, producción, explotación, difusión y mantenimiento de información geográfica y territorial de Canarias conforme a las directrices y política geográfica del Gobierno de Canarias. Se trata de un servicio especializado del Ejecutivo canario que se constituyó como sociedad anónima por unos principios de eficacia técnica y agilidad administrativa.