



Convocan al comité científico del Pevolca tras el repunte de la actividad sísmica en La Palma [leer](#)



## LA PALMA

LA PALMA

# Grafcan actualiza más de 70.000 hectáreas del mapa topográfico de La Palma

1 veces compartido

Santa Cruz de Tenerife, EFE 14/feb/18 18:31 PM eldia.es



0



PUBLICIDAD

## Nueva Oferta Fibra Movistar - 50Mb solo

Fibra óptica 50Mb + Llamadas  
ilimitadas. Sin cuota de alta.  
Corre, Llama

[promomovistar.es](http://promomovistar.es)



La empresa pública Grafcan ha actualizado 70.699 hectáreas del servicio de mapa topográfico integrado de La Palma, informó hoy la Consejería de Política Territorial, Sostenibilidad y Seguridad del Gobierno canario.

Este servicio, que los ciudadanos pueden consultar a través del visor web de la empresa pública de Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias, se ofrece como un producto online que contempla representación gráfica de elementos que forman el mapa topográfico integrado.

Entre otros, se representan relieve y altimetría (curvas de nivel, puntos acotados, edificación y construcciones (edificios, depósitos, invernaderos, entre otras), viales y elementos urbanos (autopistas, carreteras, calles, portales, zonas delimitadas), vegetación (zonas arboladas y ajardinadas), hidrografía (barrancos, acequias, charca, embalses) y toponimia.

La actualización corresponde a dos cartografías: la de escala 1:5.000, que se ha realizado a partir de un vuelo alto digital a 22,5 centímetros/píxel ejecutado en junio de 2016 y que actualiza las 70.699 hectáreas, y otra más detallada de 5.290 hectáreas de las 70.699 antes indicadas, que corresponden a zonas urbanas de la cartografía 1:1.000.

Esta última se ha realizado a partir de un vuelo bajo digital a 8,4 centímetros/píxel ejecutado en septiembre de 2016.

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.

El principal exponente de la estrategia de difusión de información geográfica y territorial del Archipiélago es el Sistema de Información Territorial de Canarias (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 mencionada Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias.

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.