

Canarias

Grafcan ofrece una nueva forma de "ver" Canarias en alta definición láser

25/oct/13 17:51   Edición digital Sin comentarios  0 votos

Santa Cruz de Tenerife, EFE La empresa pública Grafcan ha creado un modelo del territorio de alta definición basado en tecnología láser, que enriquece y simplifica la comprensión de aspectos relevantes como la orografía y la distribución de la vegetación, y que supone una nueva forma de "ver" Canarias.

Según informa el Gobierno regional en un comunicado, Grafcan ha incorporado a los servicios de la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias (IDECanarias), disponibles para todos los ciudadanos a través de Internet, un nuevo producto que permite "ver" el Archipiélago de una manera absolutamente novedosa.

En concreto, se trata de un mapa elaborado a partir de la información de vuelos y diversos productos cartográficos, que permite distinguir con gran detalle la distribución y altura de toda la vegetación y las edificaciones de las islas.

El nuevo producto cartográfico, denominado Modelo de Terreno LIDAR (MTL), aporta una visión sintética de la orografía, vegetación, construcciones e infraestructuras (carreteras, embalses) de las islas.

El MTL presenta una resolución de 2,5 metros por píxel y su grado de detalle, contenidos informativos y facilidad de interpretación lo convierten en un instrumento de extrema utilidad para la toma de decisiones relacionadas con el territorio, especialmente aquellas que exigen una pronta respuesta como puede ser el caso de incendios, inundaciones u otras situaciones catastróficas.

En el Modelo de Terreno LIDAR se puede apreciar cómo la vegetación está caracterizada en tonos de verde y las construcciones en tonos de rojo.

A mayor intensidad del color, mayor es la altura del elemento al que está asociado.

Así, resulta sumamente sencillo identificar zonas de monte bajo o de grandes árboles, o diferenciar zonas residenciales de viviendas unifamiliares de otras con predominio de edificios de media y gran altura.

El MTL también aporta un elevadísimo grado de detalle en montañas y barrancos, así como una completa cobertura de autopistas, carreteras, calles, pistas y caminos.

Este mapa se añade al catálogo de productos que ofrece de forma gratuita GRAFCAN a través de su página web, justo en el inicio de un nuevo curso de formación -también gratuito- sobre el uso de la Infraestructura Espacial de Datos de Canarias.

Sin comentarios de los lectores. ¿Quiere ser el primero?

Nuevo comentario:

Nombre: Correo electrónico:

Acepto las [condiciones de participación](#)

- No se aceptan comentarios insultantes, difamatorios, contrarios a las leyes o que tengan contenido racista, homóforo o discriminatorio por razón de nacionalidad, sexo, religión, edad o cualquier tipo de discapacidad.
- Tampoco se admiten aquellos con contenidos o enlaces que se consideren publicidad, spam, pornografía o material protegido por derechos de autor.
- eida.es no se hace responsable del contenido de las opiniones publicadas por los internautas ni tiene por qué coincidir con ellas.
- No se mantendrá correspondencia por correo electrónico ni se atenderán visitas o llamadas telefónicas sobre comentarios no publicados en la web.
- Los comentarios serán moderados entre las 08:00 y las 22:00 horas.
- [Aviso legal](#).

COMPARTE ESTE ARTÍCULO



PUBLICIDAD

+ leído Canarias + valorado

- 1 Día de reivindicación de la bandera nacional canaria y del soberanismo
- 2 Canarias contará con 169 nuevas rutas aéreas en la temporada de invierno
- 3 Una diputada canaria hace los deberes de su hijo en el Parlamento
- 4 Rivero alertará al Rey y a Rajoy de la desatención del Gobierno central
- 5 Decretan la situación de prealerta por lluvias fuertes en Lanzarote y Fuerteventura
- 6 El PP acusa a Rivero de manipular datos para justificar desafecto con España
- 7 Los socialistas culpan al PP del "aislamiento" aéreo canario
- 8 El peso del gasto social se estanca pese a la crisis
- 9 Tres edificios canarios, finalistas del Trofeo Golden Gypsum de Píaco
- 10 La ONCE homenajea a 104 trabajadores canarios tras cumplir 25 años en la organización