



Varias imágenes que la empresa pública Grafcan ha sacado de las islas canarias, en las que se aprecian los detalles del terreno / GRAFCAN

## La empresa pública Grafcan ofrece una nueva forma de ver las Islas

La Opinión  
SANTA CRUZ DE TENERIFE

La empresa pública Grafcan ha añadido 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 nuevo 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, vegeta-

ción, construcciones e infraestructuras.

El MTL presenta una resolución de 2,5 metros por píxel. 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, que puede ser consultado en la dirección <http://visor.grafcan.es>, 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, cuenta con una completa cobertura de autopistas, carreteras, calles, puentes 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. El próximo 20 de noviembre se abre el plazo de matrícula para la cuarta edición de este curso a distancia, que permitirá a cualquier ciudadano conocer por vía telemática las principales herramientas de consulta de IDECanarias. Los plazos son limitados.