

ABSTRACT

GEOSTREET PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS

Para los distintos técnicos y gestores de la Administración Pública, es de carácter esencial, apoyar su actividad diaria en una potente infraestructura de datos geográficos, que les garantice en todo momento una información de fácil acceso, con unas fuentes de datos contrastadas y actualizadas del territorio que gestionan.

La gran mayoría de estos ingenieros y arquitectos municipales utilizan principalmente dos entornos geográficos: el que les brindan las herramientas CAD, donde disponen de acceso, entre otros, a la cartografía municipal, ortofotos, etc... y las herramientas tipo Street View de Google, que de forma inmediata les permite alcanzar ese grado de detalle visual y gráfico, que una cartografía no puede ofrecer, tanto de los activos como de sus zonas de afección.

Sin embargo, este segundo tipo de herramientas, carecen de rigor métrico, puede que no cubran toda la zona objeto de gestión (caminos rurales, zonas peatonales) y dejan de tener validez cuando las imágenes que ofrecen no están actualizadas.

Desde Geograma, hemos creado la solución **GeoStreet para Ingenieros y Arquitectos** basado en la tecnología Mobile Mapping, orientado a resolver esta problemática. Ofrece no sólo imágenes actualizadas, sino que fusiona las distintas fuentes cartográficas existentes, con imágenes 360° y nubes de puntos (x,y,z), posibilitando un nuevo entorno integrado de visualización y medición 3D para realizar inspecciones, auditorías a las empresas contratistas, mediciones, inventarios, etc.

