



Captura, manipulación, análisis
y visualización de información
geográfica para tomar decisiones

LA SOLUCIÓN

Un sistema de información geográfica (también conocido con los acrónimos SIG en español o GIS en inglés) es un conjunto de herramientas que integra y relaciona diversos componentes (usuarios, hardware, software, procesos) que permiten la organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de grandes cantidades de datos procedentes del mundo real que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz.

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) permiten la captura, manipulación, análisis y visualización de información geográfica para tomar decisiones en planificación y gestión en prácticamente todos los sectores, tales como, Agua y Medio Ambiente, Transporte, Logística, Catastro, Energía, etc.

Según estudios recientes, un alto porcentaje de la información tratada por organismos y empresas públicas o privadas tienen en alguna medida relación con datos espaciales, lo que demuestra que la toma de decisiones depende en gran parte de la calidad, exactitud y actualidad de esta información espacial. De la misma manera, los Sistemas de Información Geográfica se han constituido durante los últimos años en una de las más importantes herramientas de trabajo para la sociedad.

Por este motivo, dotamos a las empresas y organismos de soluciones SIG, las cuales son complementos ideales para la transformación digital de la organización.



*Crea, edita,
visualiza, analiza y
publica información
geoespacial en
Windows, Mac,
Linux, BSD*

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

A cualquier empresa u organismo que pretenda integrar, almacenar, editar, analizar, compartir y mostrar la información geográficamente referenciada, con el objetivo de crear consultas interactivas, analizar la información espacial, editar datos, mapas y presentar los resultados de todas estas operaciones.



BENEFICIOS APORTADOS

- ▶ Mejora de los procesos de negocio relacionados con la información geográfica y la gestión del territorio.
- ▶ Mejora de la información aportada a la organización, clientes, proveedores o ciudadanía.
- ▶ Aumentar la eficiencia y la productividad de la organización.
- ▶ Incrementar ingresos y reducir y evitar costes.
- ▶ Mejorar el apoyo a la toma de decisiones.
- ▶ Soluciones de rápida puesta en producción, flexibles, adaptables e integrables con otros sistemas de gestión.



Gran usabilidad y experiencia de usuario

Gestores, proveedores, clientes, trabajadores de campo, ciudadanos y otros muchos perfiles necesitan información basada en la ubicación

FUNCIONALIDADES

Monitorización de la **producción asistencial** en los siguientes ámbitos:

- ▶ **Creación de mapas digitales:** estos mapas son realizados a partir de la cartografía base y permiten reflejar cualquier información georreferenciada (toponimia, calles y portales, turismo, cultura, medioambiente, urbanismo, infraestructura de servicios, etc.). El soporte final del documento se puede entregar en diferentes formatos: CAD, GIS, PDF y diseño (Illustrator).
- ▶ **Tratamiento de datos:** basamos todos nuestros servicios para el tratamiento de la información en la implantación y utilización de software libre: QGIS - <https://www.qgis.org/es/site/>
- ▶ **Formación:** nuestro equipo técnico formará a su equipo técnico, tanto para el tratamiento de los planos digitales, como para la captura de datos de campo.
- ▶ **Captura de datos en campo:** nuestro equipo ayudará a sus técnicos en la captura de datos de campo para la inclusión de los mismos en los mapas digitales.

