

¿Qué es GIS?

El poder de la Geografía

Un sistema de información geográfica (GIS) nos permite visualizar, consultar, analizar e interpretar los datos para entender las relaciones, patrones y tendencias.

Los GIS benefician a las organizaciones de todos los tamaños y de diversas industrias. Hay un creciente interés y conciencia sobre el valor económico y estratégico de los GIS.



Ahorro de costos gracias a una mayor eficiencia

Los GIS son ampliamente utilizados para optimizar los programas de mantenimiento y movimientos diarios de flotas de vehículos. Implementaciones específicas pueden resultar en un ahorro de 10 a 30 por ciento en los gastos operativos a través de la reducción del uso de combustible y una óptima administración del tiempo del personal, mejorar el servicio al cliente y lograr una programación más eficiente.



Mejor toma de decisiones

GIS es la tecnología que permite tomar mejores decisiones acerca de la localización, como por ejemplo la selección de bienes raíces, sitios, rutas óptimas, planes de evacuación, conservación del medio ambiente y extracción de recursos naturales, entre otros. Tomar decisiones correctas acerca de la ubicación es fundamental para el éxito de una organización.



Optimización de la comunicación

Mapas y visualizaciones basados en GIS son de gran ayuda para la comprensión y la narración de historias. Son un tipo de lenguaje que mejora la comunicación entre los diferentes equipos, departamentos, disciplinas, campos profesionales, organizaciones y el público.



Mejor mantención de registros

Muchas organizaciones tienen la responsabilidad primordial de mantener registros oficiales acerca del status y el cambio de la geografía. Los GIS proporcionan un marco sólido para la administración de este tipo de registros, con un completo soporte de transacciones y herramientas de reporte.



Administración Geográfica

Los GIS se están convirtiendo en un elemento esencial para entender lo que está sucediendo y lo que sucederá en el espacio geográfico. Una vez que entendemos, podemos prescribir la acción. Este nuevo enfoque de gestión, la administración geográfica, está transformando la forma en que operan las organizaciones.



[Más información](#) (inglés)

[¿Qué es ArcGIS?](#) (español)