

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) como Soluciones Integrales en la Planificación



Ing. Susana Arciniegas
Instituto Geográfico Militar

las tecnologías de bases de datos , SIG, SIG-WEB en combinación con tecnologías geomáticas.

Los desarrollos de software proponen soluciones para la elaboración e implantación de soluciones informáticas orientadas a la gestión integral de las organizaciones que tienen que ver con aspectos relacionados con:

- * Seguridad
- * Servicios públicos (infraestructura).
- * Geomarketing (Estudios de demanda por servicios, control de ventas, administración de ventas, logística, distribución, optimización y asignación de sectores, clientes por área geográfica, ubicación de clientes por área geográfica, proveedores o distribuidor).

- * Bienes raíces, asistencia en seguros por siniestros.

- * Planeamiento urbano.

- * Gestión integral de riesgos.

- * Diseño, desarrollo e implementación de Aplicaciones Militares.

- * Desarrollo de Modelos matemáticos estables para análisis del terreno (MDT) que han permitido asistir a las empresas de telecomunicaciones, Fuerzas Armadas en la determinación de perfiles, zonas muertas y visibles, campos de visibilidad, entre otros cálculos.

Ofrecemos el servicio de asistencia técnica (establecimiento de metodologías y desarrollo) en el uso y manejo de información geográfica y/o tecnologías geomáticas, de proyectos en áreas como:

- * Estudios de Medio Ambiente.

- * Estudios geográficos de fenómenos biofísicos, socio-económicos y ambientales a nivel provincial, cantonal, o local, encaminados al ORDENAMIENTO TERRITORIAL, con la

ayuda de las herramientas SIG y técnicas complementarias al análisis integral de la información.

- * BASE DE DATOS GEOREFERENCIADA de educación, salud y desarrollo social, turismo, recursos energéticos entre otros, de acuerdo a los requerimientos de los clientes.

- * Gobernabilidad y administración de la información espacialmente.

- * Capacitación en la implementación de Geoportales e Información Geográfica.

- * Ingreso de cartografía del IGM a equipos GPS modelo GARMIN con capacidad para mapas.

De esta manera, el IGM como organismo del Estado al servicio del Ecuador, aprovechando la experiencia en la aplicación de tecnologías geomáticas y la generación y manejo de la geoinformación (información geográfica) del país a través de los años, desea entregar a la sociedad (usuarios de geoinformación), aplicaciones geográficas y/o herramientas geoinformáticas, como apoyo a la planificación del País en sus distintos escenarios geográficos.

QUIENES SOMOS

Un equipo multidisciplinario de profesionales (Departamento de SIG sistemas de información geográfica), capacitados y con dedicado al desarrollo e implementación de tecnologías en el área de SIG, según los requerimientos de cada cliente, utilizando esquemas y metodologías de trabajo adecuadas para asegurar la calidad y solidez de los resultados esperados por los clientes.

APLICACIONES GEOGRÁFICAS / DESARROLLO DE SOFTWARE

Ofrecemos el servicio de diseño y desarrollo de aplicaciones, orientadas a satisfacer los requerimientos de nuestros clientes en el manejo de la información geográfica (geoinformación), aprovechando

