

Herramientas de información territorial

La Secretaría de Hábitat y Ordenamiento Territorial (SHOT) emplea diversas herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para gestionar, analizar y visualizar información territorial. Entre ellas destacan:

- ArcGIS Enterprise para administración de bases de datos espaciales, publicación y consumo de mapas y servicios web e integración de aplicaciones web y móviles para diferentes áreas de trabajo.
- ArcGIS Pro/ArcMap para edición, análisis y validación cartográfica y espacial.
- Geoportal “Tu Ciudad en Línea” para consultas ciudadanas.
- Modelos 3D y gemelos digitales para visualización de la ciudad en 3D para proyectos de planificación y simulación de escenarios de crecimiento y de impacto urbano.
- Aplicaciones para gestión de datos en campo (Survey123, Collector y Field Maps) para levantamiento de información territorial y social.
- Dashboards y herramientas de visualización (ArcGIS Dashboards, Experience Builder) para monitoreo en tiempo real de indicadores urbanos y paneles interactivos para la toma de decisiones estratégicas.
- Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) para interoperabilidad y acceso compartido.

En conjunto, estas herramientas fortalecen la planificación territorial, la gestión de datos urbanos y la transparencia hacia la ciudadanía.

El uso de las SIG ha sido fundamental para la creación de políticas públicas que promuevan un uso responsable y sostenible del suelo, abordando de manera efectiva las necesidades habitacionales y de infraestructura en la ciudad.

El Special Achievement in GIS (SAG) Award reafirma a Quito como una ciudad pionera en el uso de la tecnología SIG para el ordenamiento territorial y el uso del suelo, consolidando su posición como ciudad inteligente y sostenible.

Este logro representa un paso más hacia el futuro de la ciudad más linda del mundo, que sigue apostando por la tecnología para mejorar la vida de sus habitantes y enfrentar los retos urbanos del mañana.