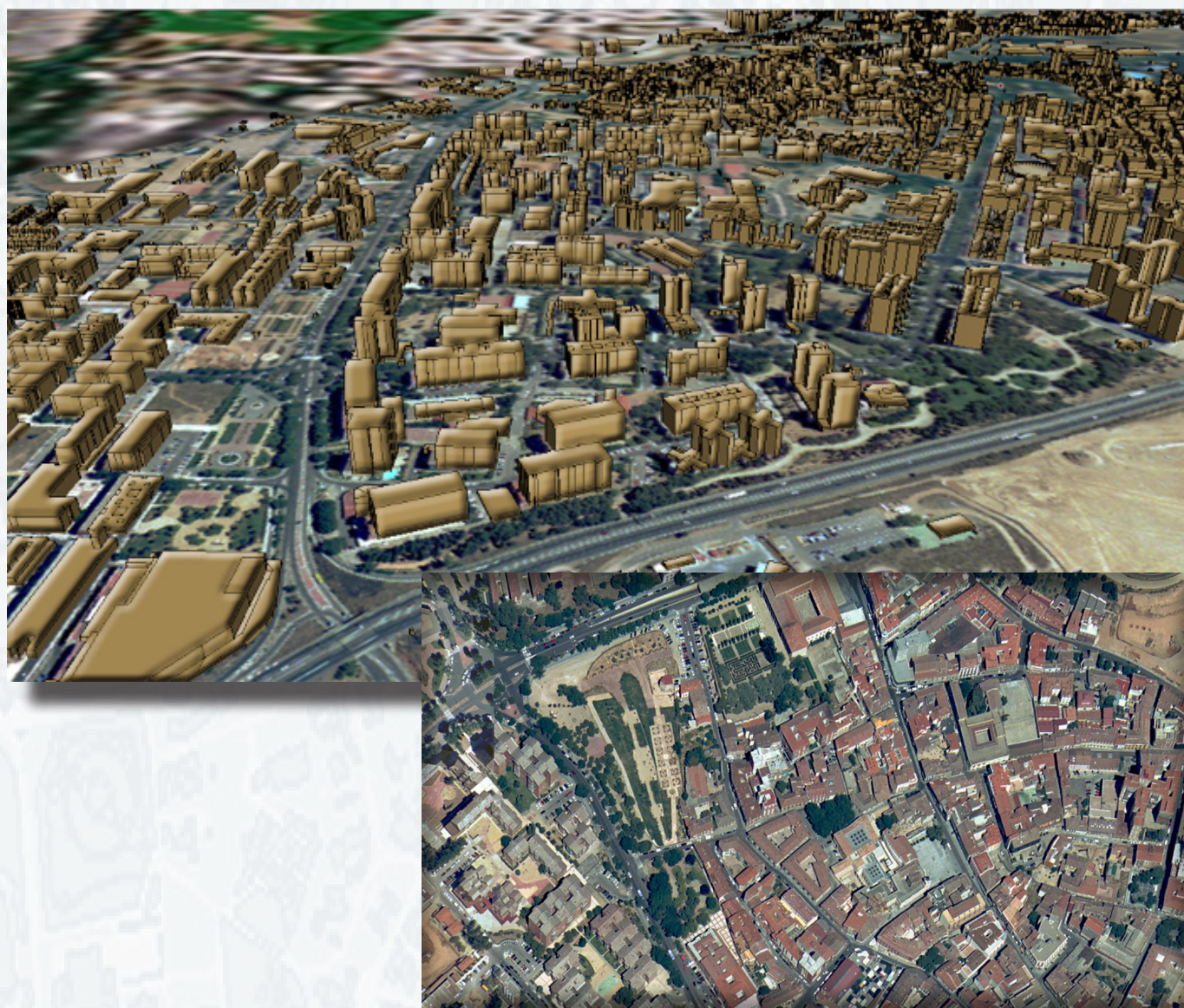


e-MUNISIG

Soluciones SIG para la Gestión Municipal



SOLUCIONES ISIG PARA LA GESTION MUNICIPAL:

En los últimos años, la introducción en las Administraciones Públicas de las nuevas Tecnologías de Acceso a Datos y Productividad han experimentado un gran crecimiento.

Los servicios proporcionados a ciudadanos y empresas por la **e-Administración** o administración electrónica, permiten simplificar y agilizar los trámites burocráticos mediante procesos electrónicos.

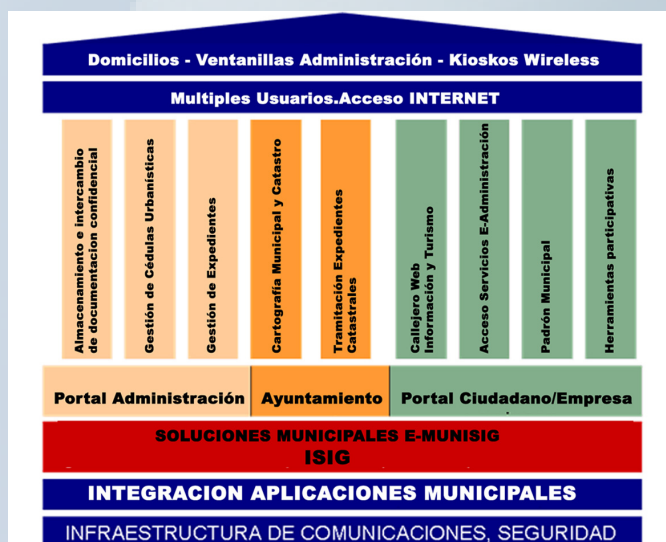
Hoy en día, poner a disposición de los ciudadanos y empresas estos servicios es una labor prioritaria para los Ayuntamientos y Administraciones Locales.



En el caso de la Gestión urbanística y catastral, las soluciones informáticas basadas en herramientas GIS permiten disponer de un método rápido para acceder a la información geográfica y aportan una producción cartográfica actualizada y eficiente.

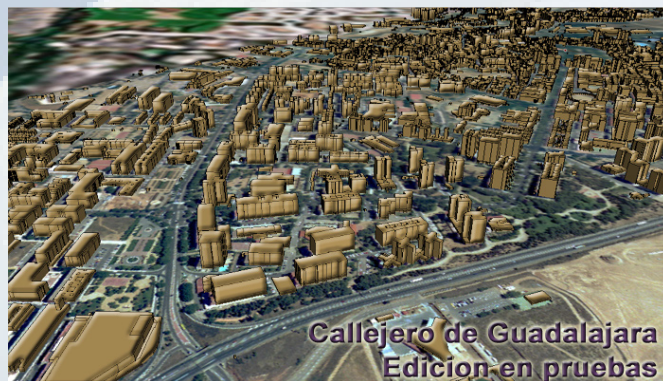
Las soluciones que ISIG desarrolla a través de su plataforma **e-MUNISIG** para la gestión municipal son aplicaciones abiertas y adaptables a las necesidades de explotación de cada Ayuntamiento. Entre las ventajas que aporta a la gestión municipal destacamos:

- Disponer de un Catastro informatizado.
- Agilidad en los trámites por parte de las Administraciones.
- Asignación de valores para las tasaciones.
- Cálculos de subsidios e indemnizaciones.
- Mantenimiento del territorio rústico y explotaciones agrícolas.
- Proporcionar a ciudadanos y empresas nuevos productos y servicios.



Uno de los productos más demandados por los ciudadanos son los callejeros digitales. Los constantes cambios en la cartografía y la necesidad de disponer siempre de una cartografía de acceso público lo más actualizada posible, hacen de los callejeros digitales la manera más eficiente de proporcionar al ciudadano estos servicios.

Los callejeros Web ISIG son una excelente herramienta Intranet/Internet para el acceso a los datos cartográficos de uno o varios municipios. Permiten disponer de una herramienta de fácil manejo sin prescindir de toda la funcionalidad que un GIS puede proporcionarnos.



La implantación de un Callejero Web comprende las siguientes fases:

- La adaptación de la cartografía procedente de la Sección de Topografía del Ayuntamiento para la creación de una aplicación SIG en Internet/Intranet para visualizar, consultar y analizar información geográfica por la red mediante la tecnología Internet MapServer (WMS).
- Creación del modelo de datos para el almacenamiento de la información y su acceso por parte de la aplicación web.
- Desarrollo de la interfaz gráfica para el manejo de la aplicación vía web.
- Carga de datos y puesta en funcionamiento.
- Herramientas de Gestión y actualización de la cartografía.

Los Callejeros Web ISIG utilizan como fuente de datos un repositorio cartográfico en formato **ORACLE Spatial**, que permite a los responsables del mantenimiento de la cartografía gestionar fácilmente los contenidos geográficos.

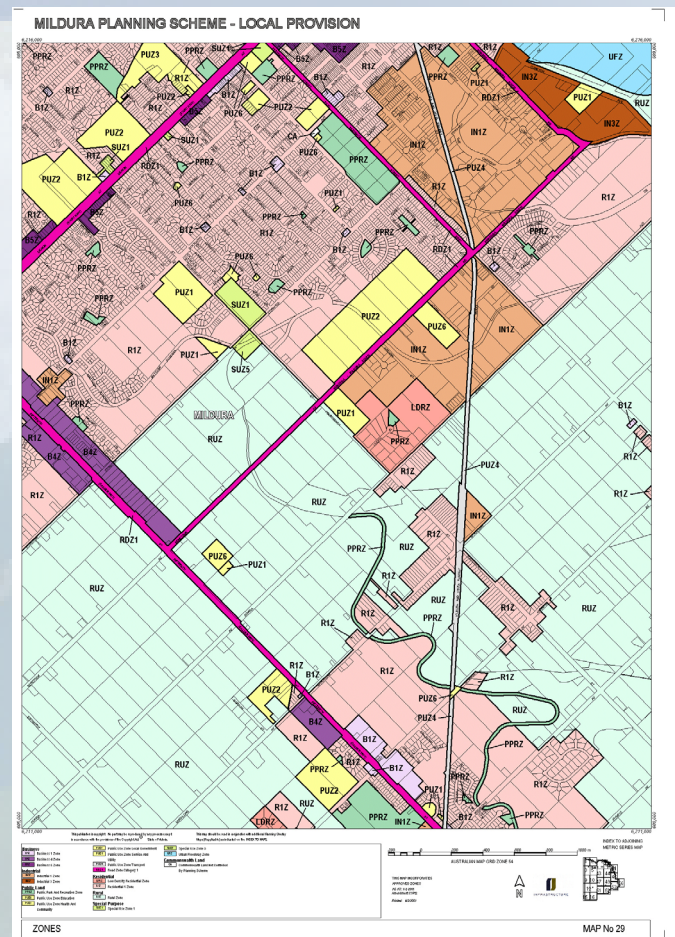
La cartografía se encuentra organizada en diferentes servicios de mapas (catastro, información ciudadana, urbana, rústica, alcantarillado,...) de utilización pública o privada.

ISIG cuenta además con una gran experiencia en el tratamiento y corrección de la cartografía digital.

Gestión Urbanística y Catastral

Esta solución permite la tramitación de las cédulas catastrales, integrando la gestión geográfica del territorio y su mantenimiento cartográfico.

- Localización de cualquier dirección sobre el mapa: presentación del elemento solicitado en el centro de la pantalla rodeado de manzanas circundantes.
- Representación de toda la información catastral con sus clasificaciones : parcelas y subparcelas.
- Posibilidad de acceder a una parcela previa introducción de su referencia catastral.
- Consulta de la norma asociada a una parcela solicitada según el vigente Plan General de Ordenación Urbana.
- Localización y selección de cualquier elemento geográfico del mapa y presentación de la información asociada a él en una ventana independiente.
- Generación de cédulas catastrales según el PGOU vigente. Generación en formato PDF.
- Herramienta para el control y archivo histórico de solicitudes de cédulas urbanísticas.
- Visualización del catálogo de edificios históricos.



Turismo e Información



- Localización en pantalla de elementos más significativos de la ciudad: museos, monumentos.
- Representación gráfica y alfanumérica de los medios de transporte disponibles en la ciudad para el acceso a los puntos de interés
- Posibilidad de diseñar en pantalla una ruta que una los elementos previamente señalados en ella.
- Presentación de la fotografía del elemento sobre el que se está actuando, de forma bidireccional (Cartografía-Imagen).
- Posibilidad de imprimir en papel la pantalla activa.
- Inclusión de elementos multimedia en la aplicación, tales como videos, imágenes, sonidos, narraciones virtuales...
- Sistema de búsqueda de entidades por orden alfabético o nombre de entidad, posibilitando su localización sobre el mapa y el acceso a sus datos de interés.
- Introducción de consultas mediante ventanas de una forma sencilla e intuitiva.
- Soporte para idiomas : gallego, catalán, euskera, inglés, francés, alemán, italiano y portugués.

Cartografía Municipal y Callejeros Digitales

Los callejeros Web ISIG son una solución tecnológica más dentro del paquete **e-MUNISIG**.

Permiten disponer de un callejero enlazado desde la web municipal, que puede ser integrado con el resto de aplicaciones municipales.

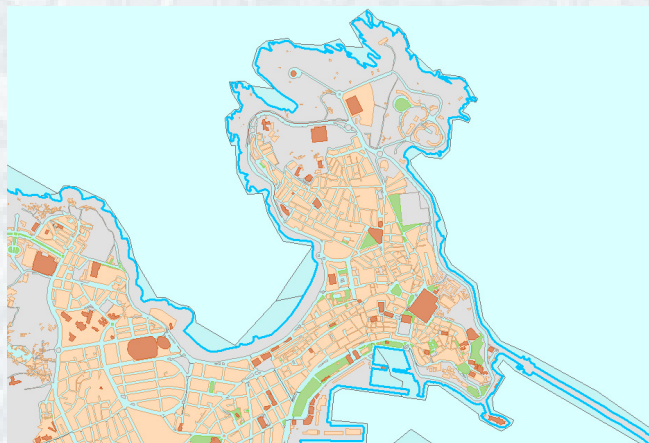
Una vez cargado el mapa, el usuario puede elegir la información que quiere manejar. Puede navegar sobre el mapa, obtener información de un elemento pinchando sobre él, medir áreas y distancias o buscar elementos que cumplan un criterio.

El callejero utiliza la misma cartografía que el resto de las herramientas corporativas, lo que facilita tanto el intercambio de información entre departamentos, como la puesta en conocimiento del ciudadano de cualquier noticia sobre eventos localizados en el mapa.

Esto permite que cualquier actualización de la cartografía sea accesible inmediatamente a los ciudadanos.

Características

- Navegación por el mapa a través de un sistema de panning y zoom. Zoom por escala concreta.
- Selección de las capas que se quieren visualizar.
- Búsqueda de direcciones por calle y número de portal. Búsqueda por código postal. Presentación del elemento encontrado en el centro de la pantalla rodeado de las manzanas circundantes.
- Localización de servicios básicos más cercanos a una dirección postal: farmacias, hospitales, instalaciones deportivas.
- Localización de Monumentos e itinerarios turísticos.
- Acceso a la información de los atributos de todos los elementos por identificación gráfica.
- Localización de la intersección de viales, marcando en pantalla los tramos de los viales involucrados.
- Posibilidad de imprimir la pantalla activa.



Disponer de una única cartografía para toda la gestión municipal permite además unificar la información entre distintos departamentos: sanidad, policía, bomberos, y combinarlas con otras herramientas como Sistemas de Información Territorial o Sistemas de Seguimiento de Flotas.

- Presentación de zonas activas con información, con hipervínculo a la información almacenada.
- Plano de referencia sobre el cual se mostrará la zona ampliada.
- Posibilidad, si están disponibles, de incluir ortofotos.
- Enlace directo desde cualquier parte de la web del Ayuntamiento al callejero, para mostrar informaciones y noticias de eventos sobre el mapa.



Ingeniería de Sistemas
Información Geográfica, ISIG SL

Príncipe de Vergara, 211 1º5
28002 Madrid
Tlfno: 915637090 Fax:912632028
e-mail: isig@isig.es

Visítanos en : www.isig.es