

# CITIGIS. Inventario con cartografía GIS

Todos los equipamientos de la ciudad al alcance de la mano

## Características de la Cartografía.

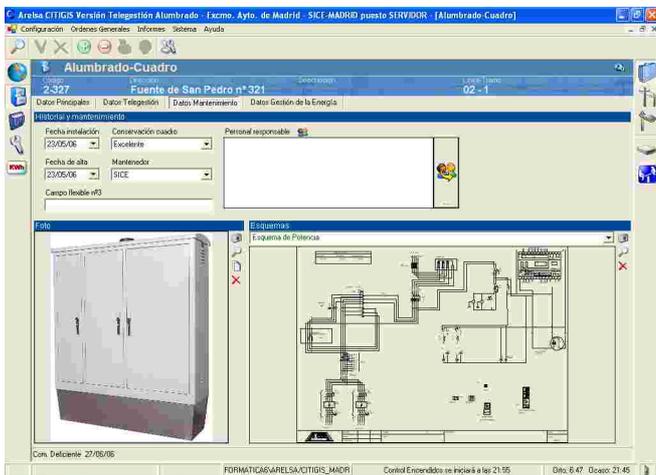
Motor GIS de alto rendimiento.  
Visualización de planos multiarchivo "Autocad" y "Microstation".  
Vista Sinóptico General por estados.  
Capas de plano personalizables.  
Biblioteca de símbolos personalizable.  
Ocultación de capas de plano y elementos.  
Zooms a escala personalizables.  
Impresión de planos con o sin escala y en modo mosaico de páginas.  
Importación/ exportación de planos en formato "Autocad" y "MicroStation"  
Visualización de varias vistas y zooms de plano simultáneas.  
Rotación de plano, cálculo de distancias, desplazamientos, etc.  
Etiquetas identificativas de elementos y textos libres.

## Características del Inventario.

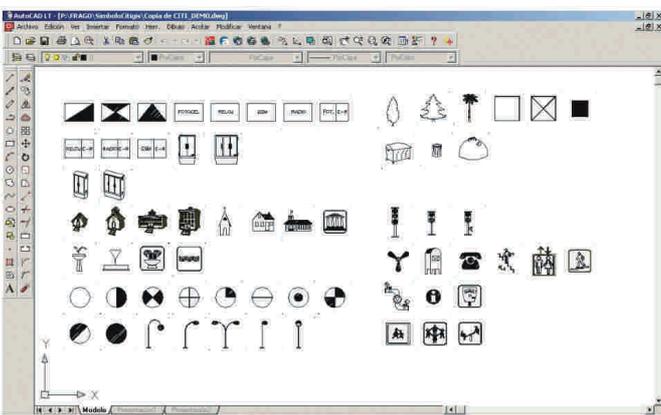
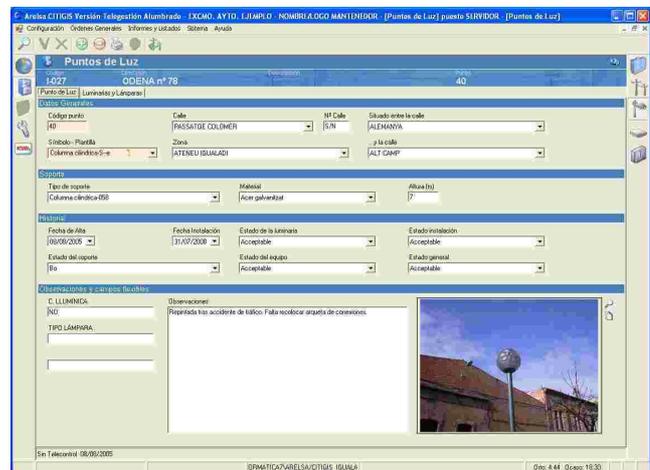
Inventario relacionado con la cartografía Gis.  
Fichas completas para cada tipo de instalación.  
Selección/búsqueda condicional de elementos.  
Fotos de inventario y esquemas CAD.  
Otras clases de elementos telegestionables de Servicios Municipales.  
Exportación de ficheros de la base de datos a Excel, HTML, PDF, Word, etc.  
Importación de ficheros de bases de datos existentes en otras aplicaciones.

## Aplicaciones.

- Alumbrado público, artístico y monumental.
- Dependencias municipales, edificios públicos, piscinas y polideportivos.
- Redes de agua potable, aguas residuales y estaciones de bombeo.
- Fuentes públicas.
- Paneles informativos.
- Túneles.
- Semáforos.
- Contenedores de basura y papeleras.
- Mobiliario urbano,
- Parques y jardines...



Fichas Inventario



Símbolos en Autocad

## Ventajas

- ▶ Gran velocidad de trabajo.
- ▶ Implantación sencilla y facilidad de uso.
- ▶ Configuración de símbolos por el usuario en tamaño y color.
- ▶ Etiquetas indicativas para cada elemento y para señalizaciones generales.
- ▶ Impresión de todo tipo de planos en cualquier escala.
- ▶ Importación y exportación de capas independientes o en conjuntos.
- ▶ Adaptable a todo tipo de instalaciones.
- ▶ Totalmente compatible con MicroStation y Autocad.
- ▶ Impresión de etiquetas con código de barras.

## Etiquetas con código de barras

Etiqueta identificativa



Impresora etiquetas



Lector código de barras



### ECB. Etiquetas con código de barras.

El programa facilita la impresión de etiquetas identificativas en papel de poliéster especial para intemperie, fácil de colocar en los elementos, de bajo costo y fácil reposición.

Especificaciones técnicas.

Etiquetas con código de barras. ECB.  
Tipo: Poliéster blanco adhesivo.  
Resistencia: Ultradestructible permanente.  
Tamaño normalizado: 83 x 83 mm.

### ICB. Impresora térmica de etiquetas.

Pueden imprimirse etiquetas con código de barras de cualquier elemento del inventario: Cuadros, puntos de luz, etc. Permite, pulsando un solo botón, la impresión continua del conjunto de las etiquetas de una instalación. También pueden imprimirse etiquetas de forma individual.

Las etiquetas pueden contener, además del código de barras, el nombre de la ciudad, el logotipo, la empresa mantenedora, etc

Impresora etiquetas código barras. ICB.

Tipo: Transferencia térmica.  
Memoria: 1 MB.  
Velocidad: 50 mm/seg.  
Puentes: Serie y paralelo.  
Software: Win Drivers y Create-A-Label Tools.  
Alimentación: 230 VAC. 50 Hz.  
Consumo: 230 VAC.  
Dimensiones: 330 x 210 x 432 mm.  
Peso: 7,71 Kg.

### LCB. Lector láser de código de barras.

Terminal de mano para la lectura de etiquetas con código de barras de los elementos del inventario.

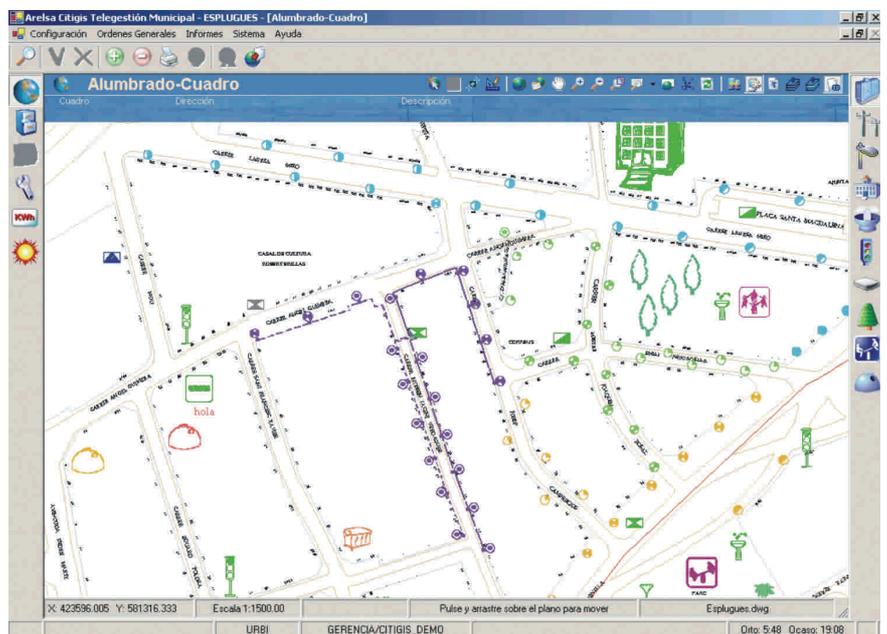
Se utiliza para facilitar las tareas de inspección de los equipos de mantenimiento.

El terminal lee sin errores el elemento señalado, la fecha y la hora y permite complementar esta información con el código de avería detectado por el inspector.

Una vez recogida toda la información de la calle permite traspasarla de forma automática al ordenador central para la realización de los partes de avería correspondientes.

Lector láser de códigos de barras LCB.

Distancia máxima de lectura: 700 mm.  
Resolución: 0,15 mm.  
Memoria programa: 64 Kb Flash.  
Memoria datos: 128 Kb.  
Pantalla gráfica: LCD 4x16 caracteres.  
Teclado: Alfanumérico de 25 teclas.  
Batería: 250 mAh NiCd.  
Autonomía: 18 horas.  
Comunicaciones: Slot F952 y RS 232.  
Temperatura: -20 °C a 50°C.  
Resistencia caídas: 1 metro.  
Protección: Industrial resistente al polvo y a la humedad.  
Dimensiones: 168 x 56 x 32 mm.  
Peso: 184 gramos.



Plano a escala 1/1500