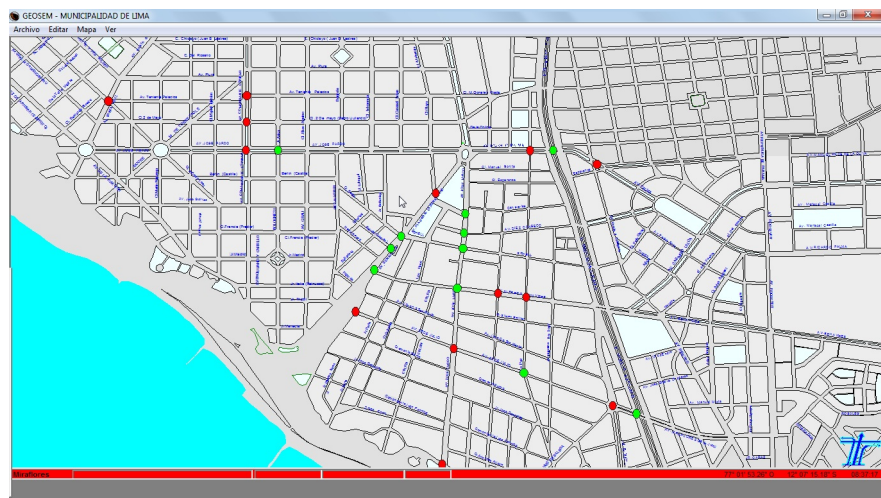


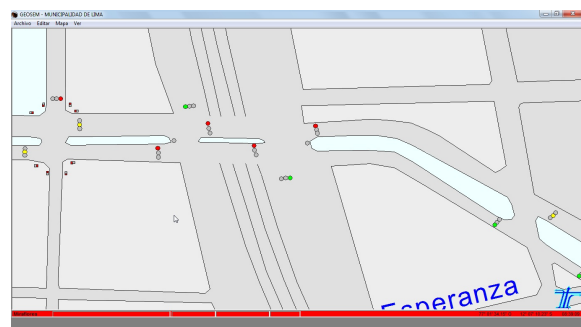
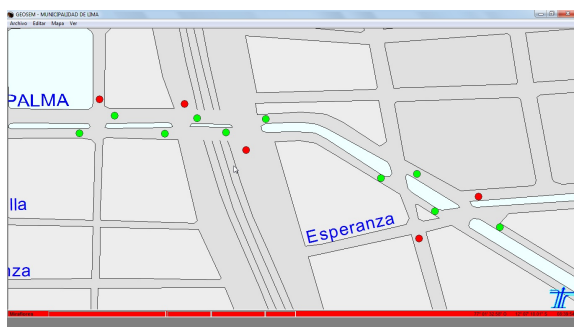
MAPA DIGITAL GEOREFERENCIADO DINAMICO

Geosem es un software que permite administrar los controladores de semáforos en zonas completas de la ciudad, simular y supervisar estrategias de tránsito, modificar programas, horarios, planes de Ola verde etc, para asegurar la máxima fluidez del tránsito. Es muy fácil generar estrategias de transito con una herramienta de este tipo.

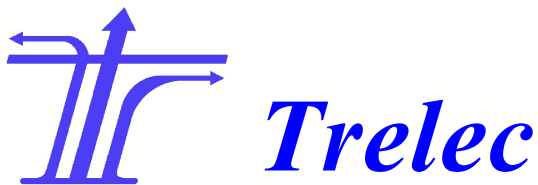
Trabajar con semáforos ya no es lo mismo, ahora los semáforos son parte integrante de una red de control de tráfico que incluye diversos equipos. Este sistema en red interactúa con el tráfico, con los conductores, peatones y da al Municipio mayor capacidad de Gestión y calidad de servicio.



Los semáforos pueden integrarse en sistemas para generar Olas Verdes, y las Olas Verdes pueden integrarse en Mallas para administrar zonas completas de la ciudad. Pero esta mayor complejidad en el desarrollo requiere mayores herramientas de Gestión del Tráfico, que nos permitan visualizar, interactuar y gerenciar esos sistemas de modo global y fácil de comprender sin perder de vista las estrategias que se desea implementar.



La interfaz gráfica de **Geosem** permite navegar sobre los mapas con funciones simples del mouse, permite hacer zoom para acercarse a las intersecciones y ver el estado individual de las caras y hasta de cada una de las luces, permitiendo evaluar la programación de los semáforos hasta el mínimo detalle.



Geosem no se limita a gestionar los controles de los semáforos sino permite instalar y gestionar otros equipos de diversas marcas como cámaras de video, Contadores vehiculares, Displays de Mensajería Variable, y dispositivos móviles georeferenciados con GPS.

La interfaz Gráfica Georeferenciada muestra en el margen inferior izquierdo las coordenadas geográficas del punto del mapa en el que se está trabajando; al permitir incluir equipamiento de diversas tipos y marcas, **Geosem** se convierte en un índice gráfico del equipamiento instalado que facilita la Gestión y el mantenimiento.

Cuando apunta a controladores de semáforos indica la identificación del control, el estado actual, programa en ejecución, estado del contador y parámetros relevantes para el operador.

Geosem permite entrar a las programaciones individuales de cada intersección y editar o modificar sus programas, patrones de Ola Verde o generar reportes e imprimirlos incluyendo la programación completa de los controladores de las intersecciones.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Entorno de trabajo	Windows Xp, 7
Mapas Georeferenciados Simultáneos	16 Mapas vectorizados
Capacidad de Intersecciones	Versión Lite soporta hasta 200 intersecciones Versión Pro hasta 2,000 intersecciones
Cantidad de Sistemas	Hasta 255
Nivel de zoom	Rangos ajustables por usuarios
Equipos soportados	Controladores de semáforos, cámaras de tránsito, contadores vehiculares, Pantallas de Mensajería variable, etc.
Medios de conexión	Ethernet TCP/IP, GSM/GPRS, Fibra óptica, Internet/VPN