SCADA

ControlMaestro™

SCADA

Tecnología Global, aplicada a los sistema inteligentes para el manejo del tráfico

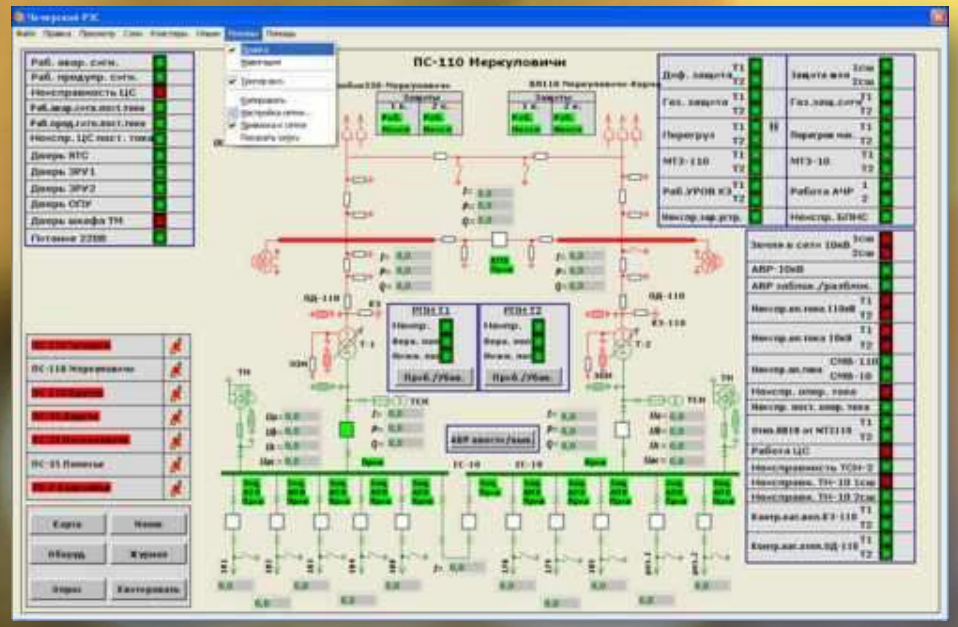
AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Agenda

- SCADA para ITS
- Los beneficios
- Quiénes somos

Scada para ITS



SCADA

ControlMaestro™

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Scada para ITS

SOFTWARE PARA

- RECAUDO
- OPERACIÓN
- AUDITORÍA

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Scada para ITS

TEMAS

1. Sistemas de mando y control para carreteras "inteligentes", Sistemas de visualización, Sistemas de conteo, Señales inteligentes
2. Sistemas y mantenimiento de semaforización
3. ITS y señales electrónicas
4. Control de túneles
5. Sistemas preferenciales
6. Parqueaderos y lectura de placas

SCADA

ControlMaestro™

AM.netpro Grupo Empresarial

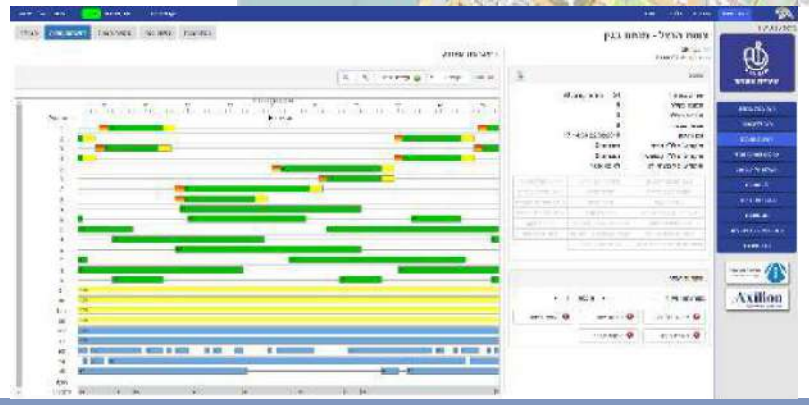
ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Manejo del Tráfico

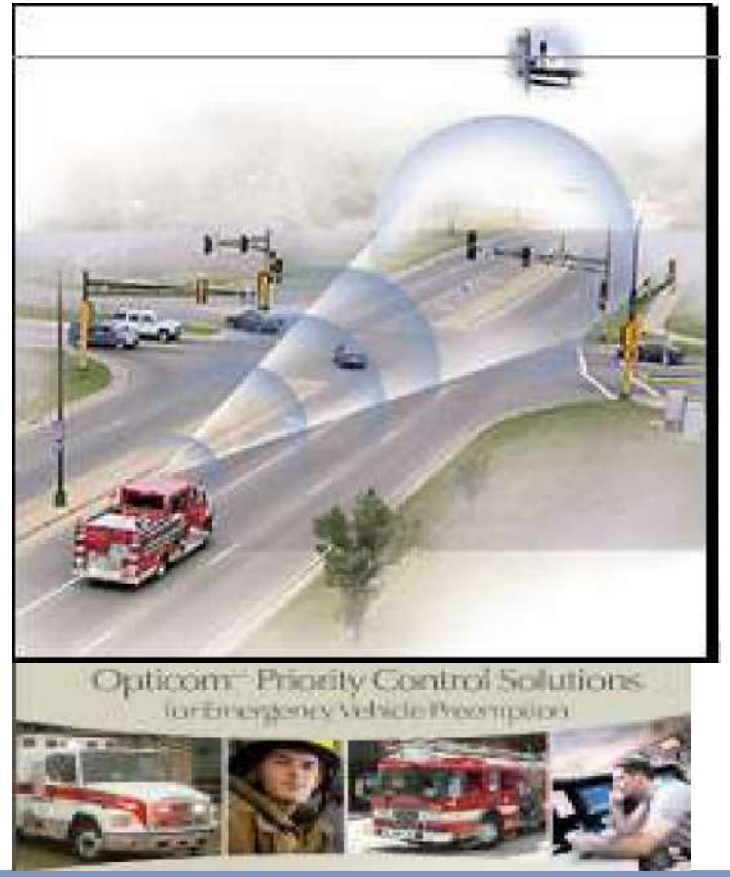
Centro de control ITS Jerusalem

Manejo del Tráfico

- Información dinámica georreferenciada
- Data en tiempo real de cada elemento
- Detección de eventos en tiempo real
- Sistema CCTV
- Identificación y gestión de trafico en línea
- Carril de preferencia, preferencia al transporte público y servicios de emergencia

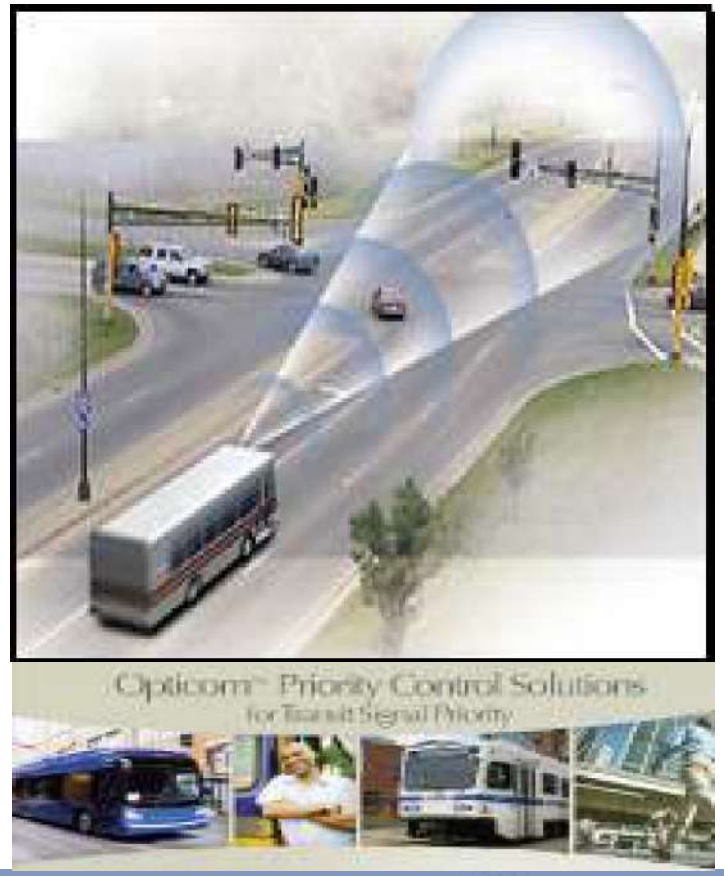


Manejo del Tráfico



Tecnología IR

diseñada para transporte público y emergencias



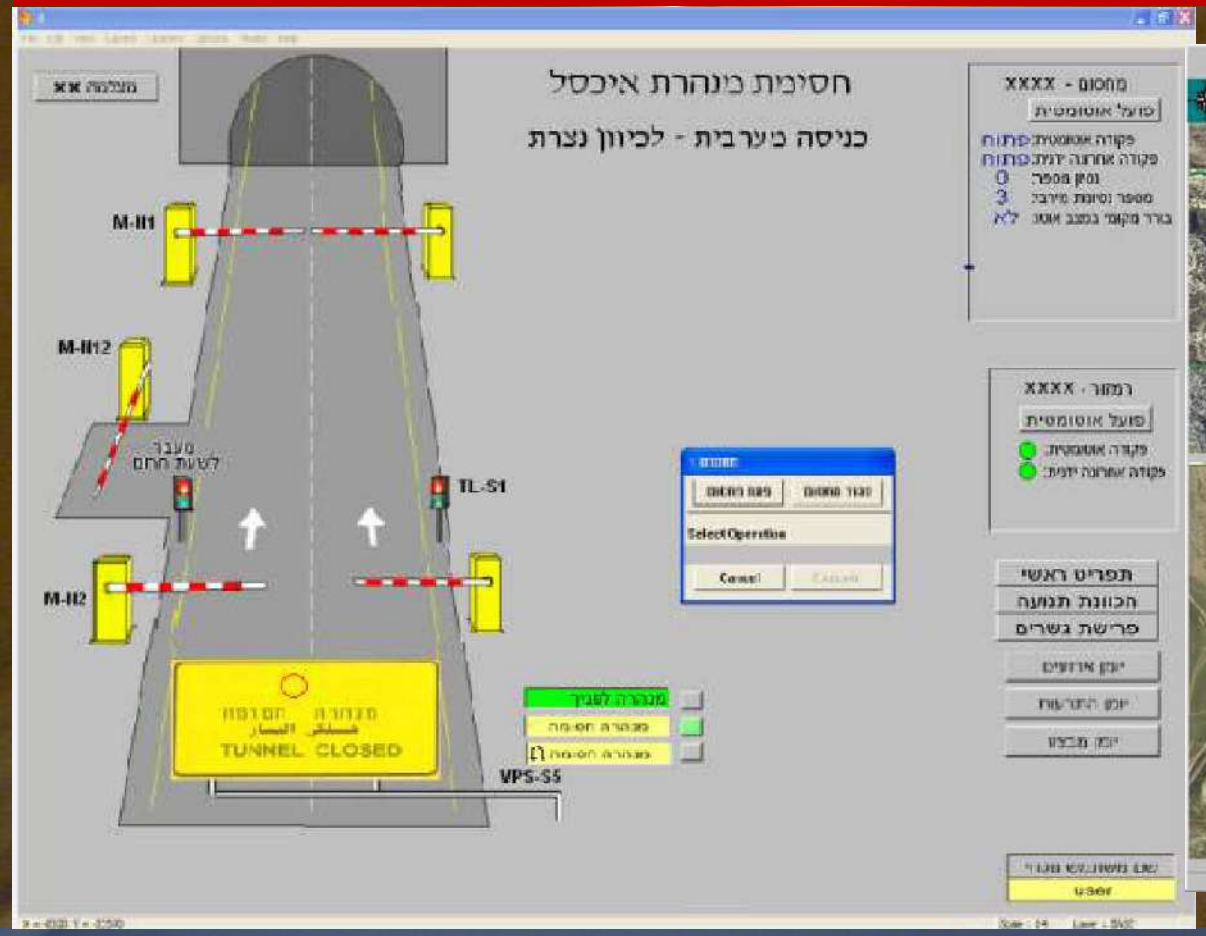
Tren liviano de Jerusalem

Control del Tráfico en Túneles

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

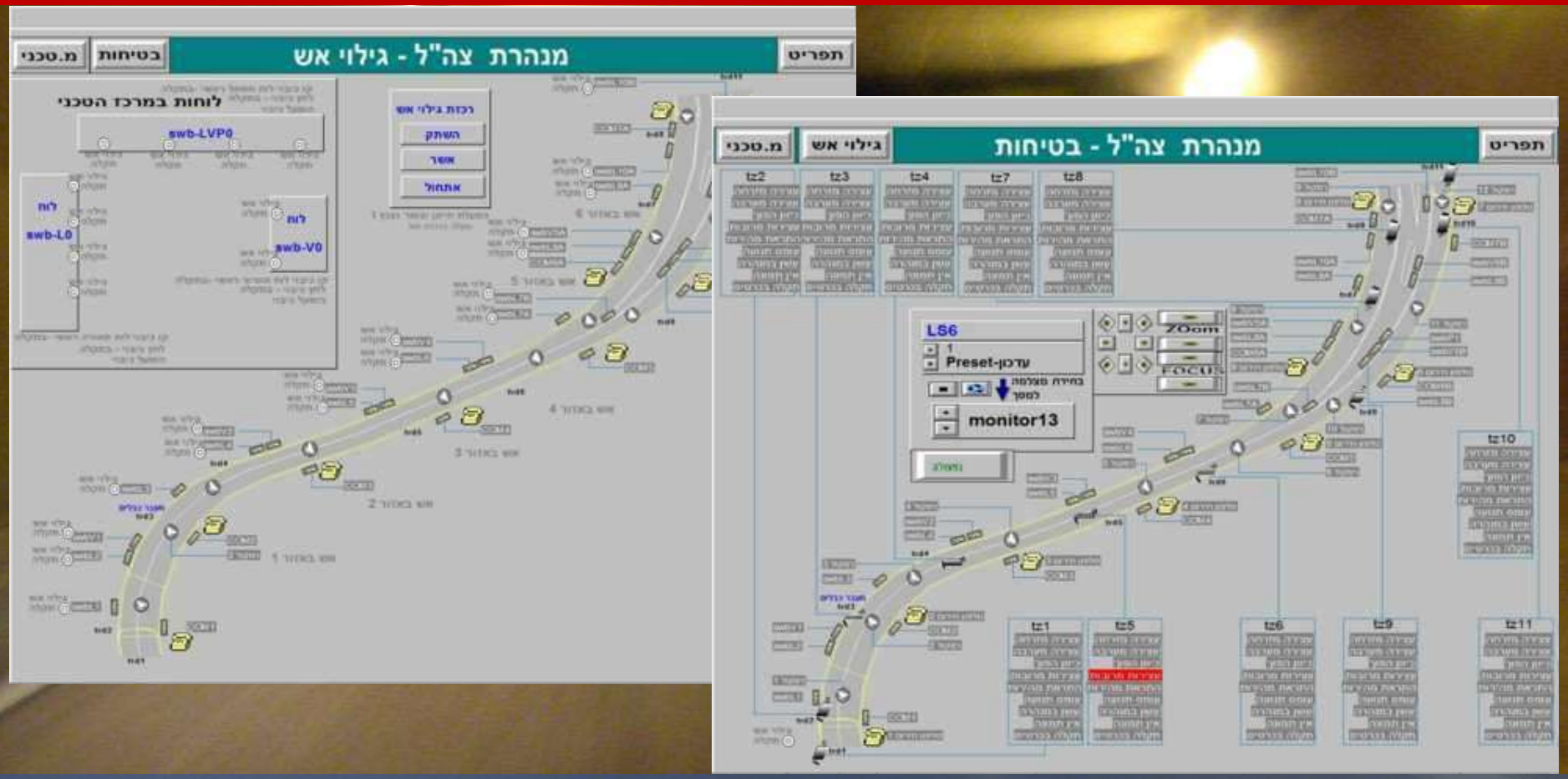
Control del Tráfico en Túneles



AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

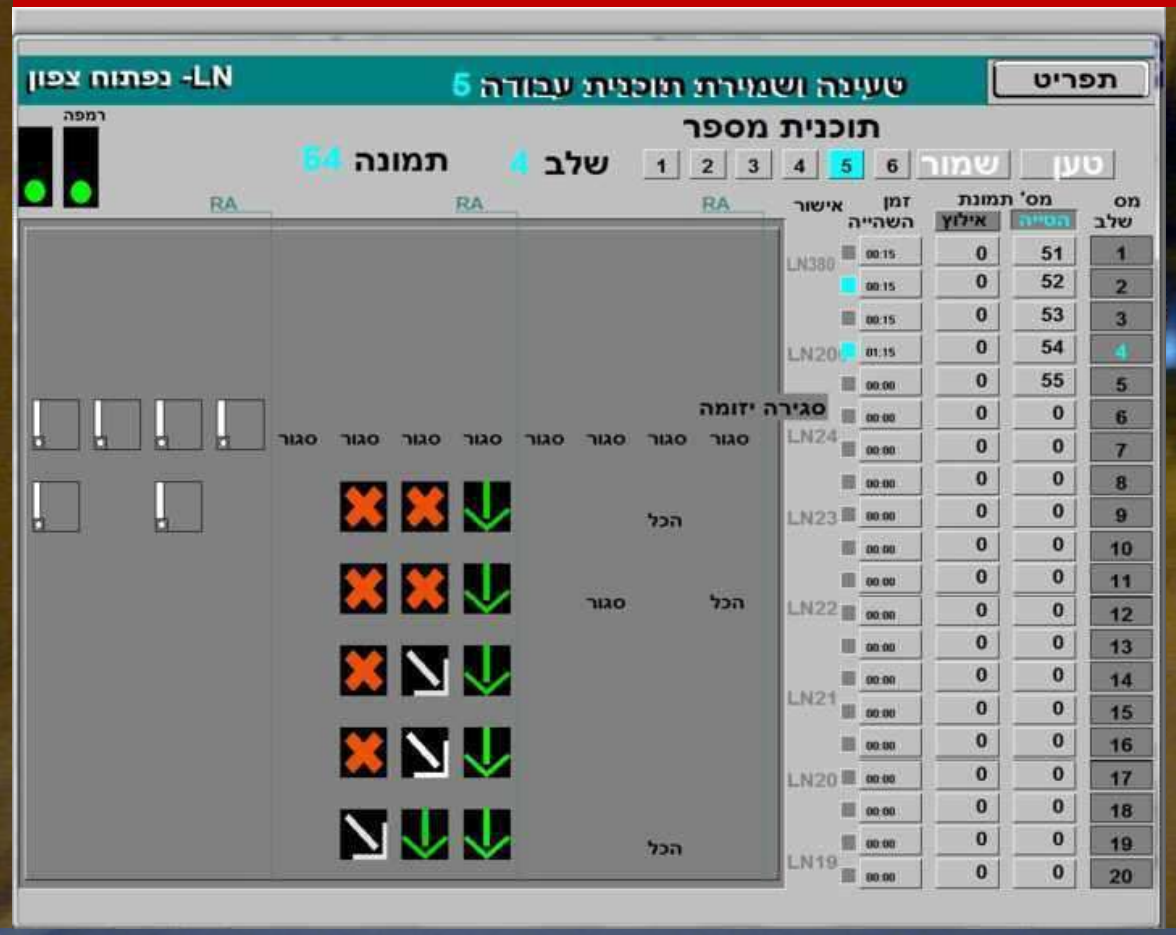
Control del Tráfico en Túneles



AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

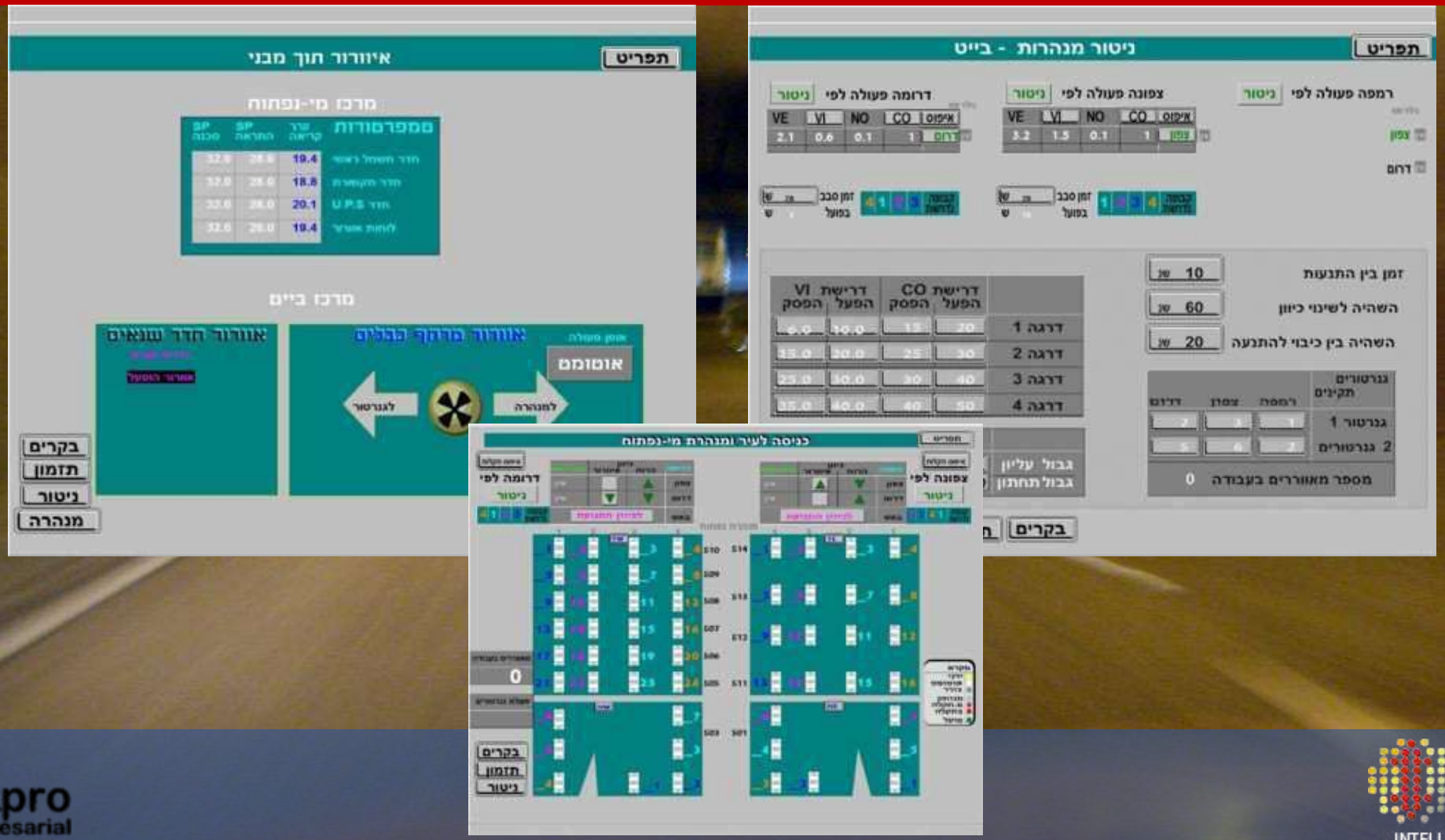
Control del Tráfico en Túneles



AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Control del Tráfico en Túneles



AM.netpro
Grupo Empresarial

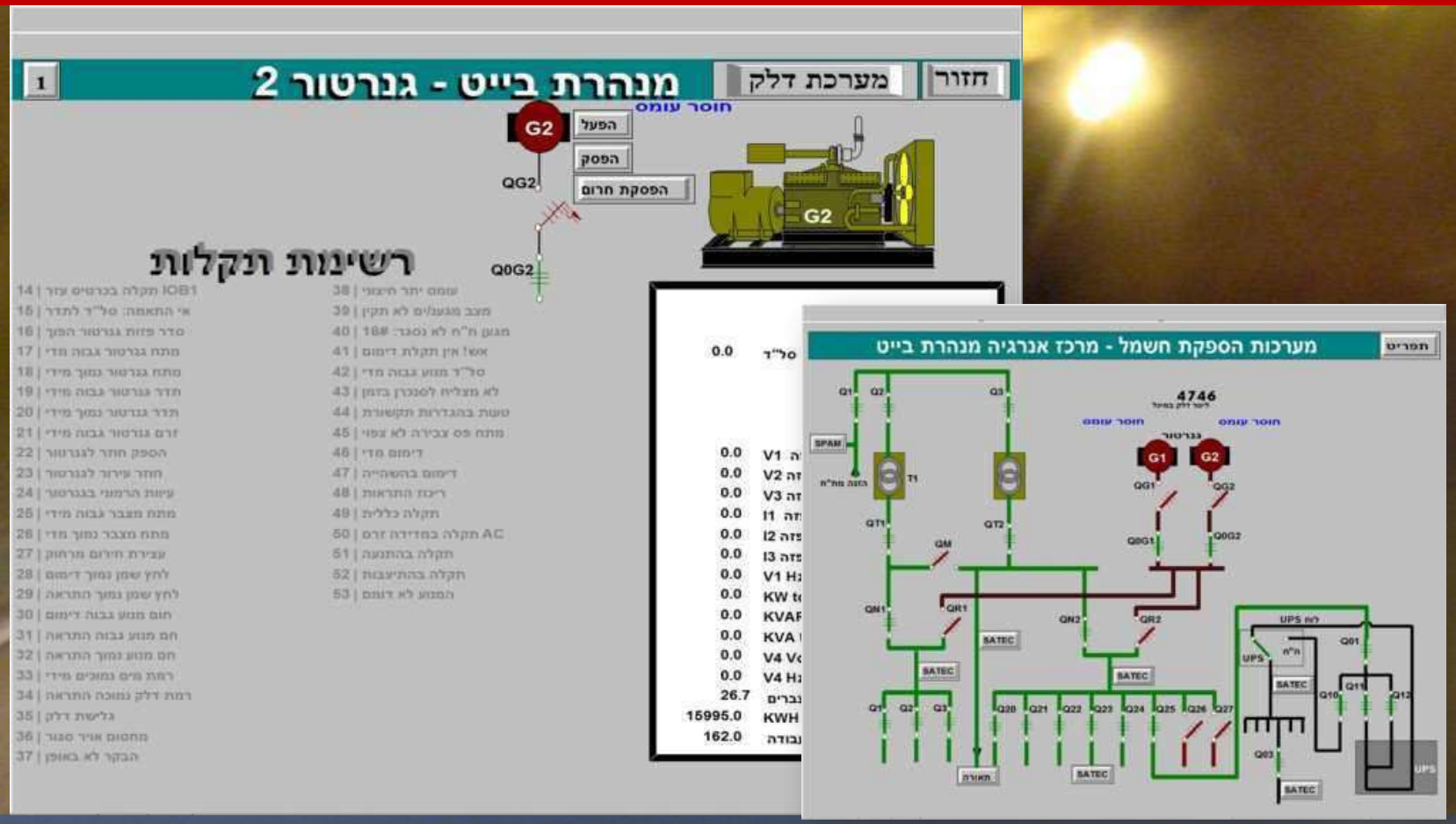
ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Control del Tráfico en Túneles

AM.netpro Grupo Empresarial

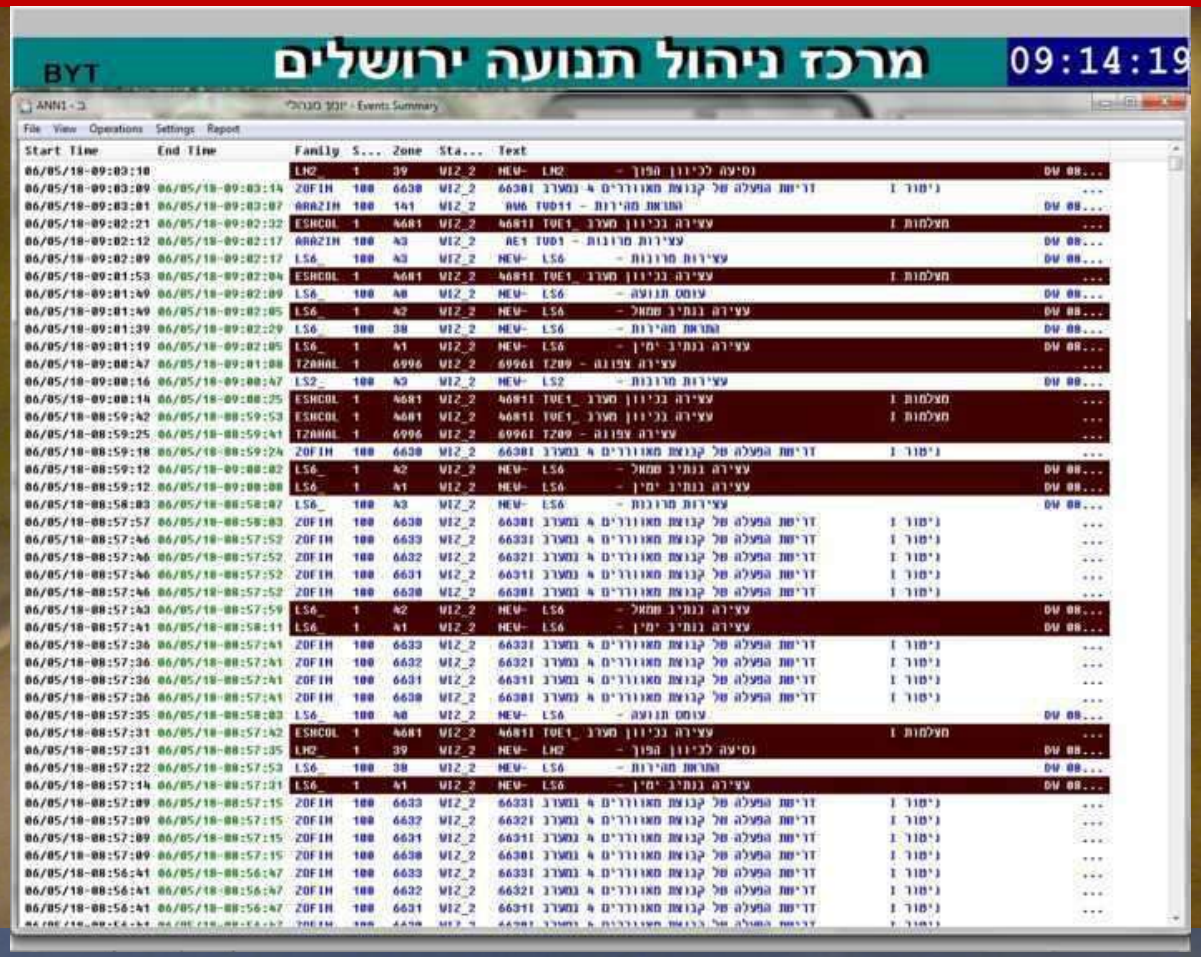
ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Control del Tráfico en Túneles



AM.netpro
Grupo Empresarial
ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Control del Tráfico en Túneles



AM.netpro
Grupo Empresarial

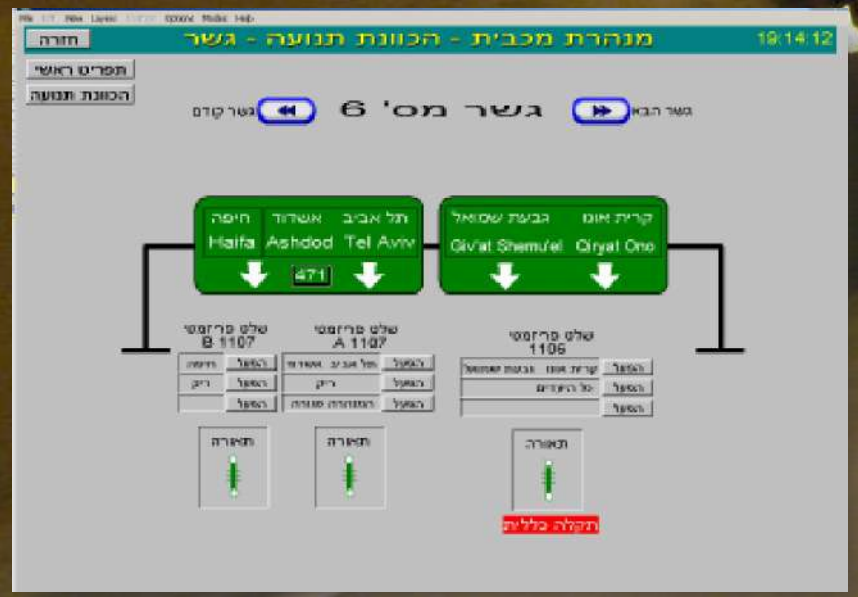
ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

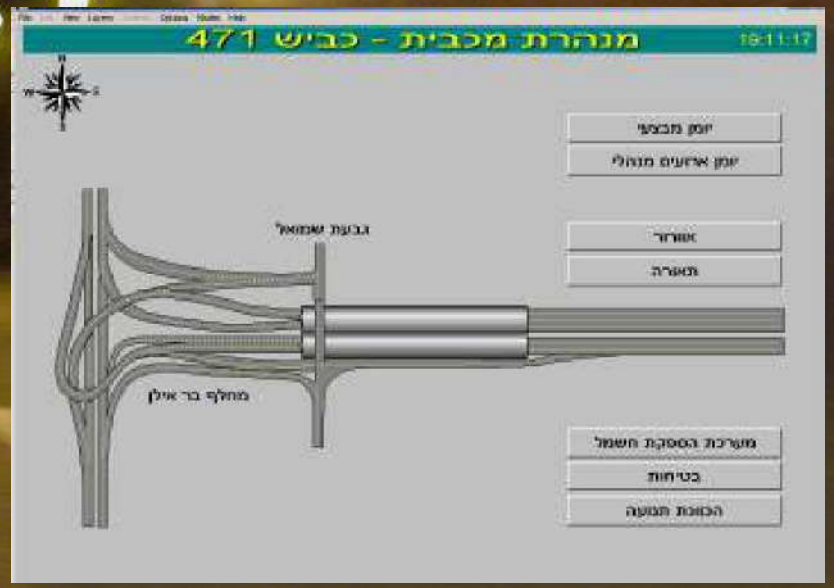
Control del Tráfico en Túneles

AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Control de Tráfico en Túneles

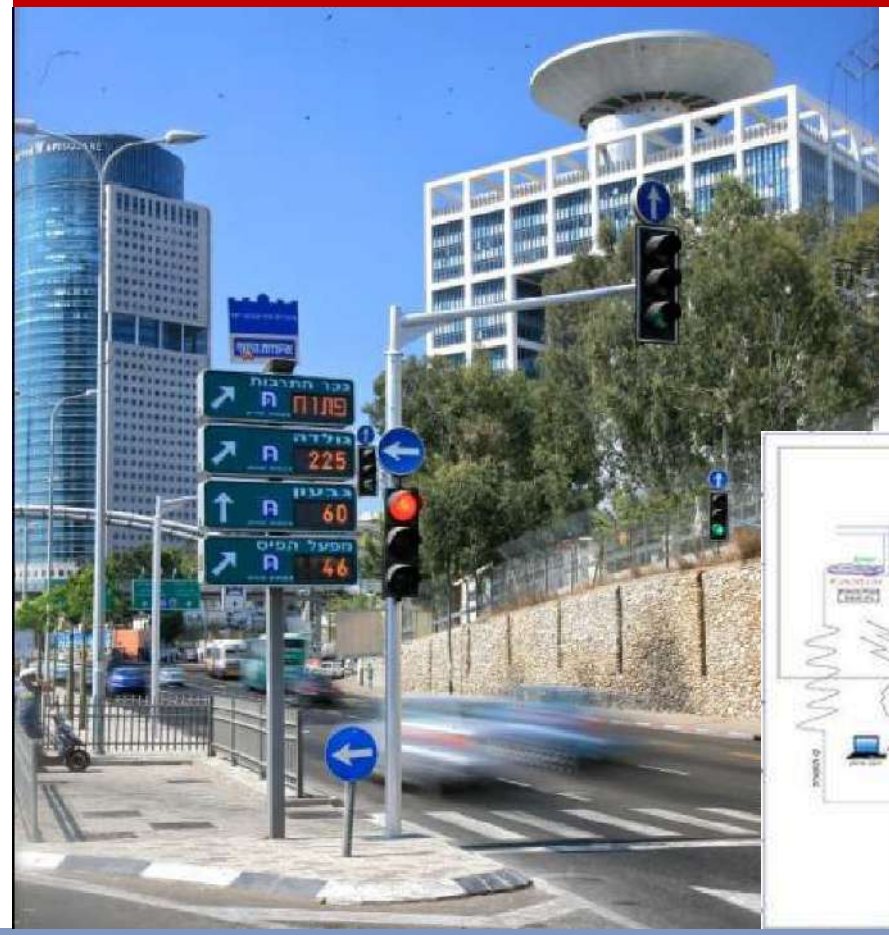


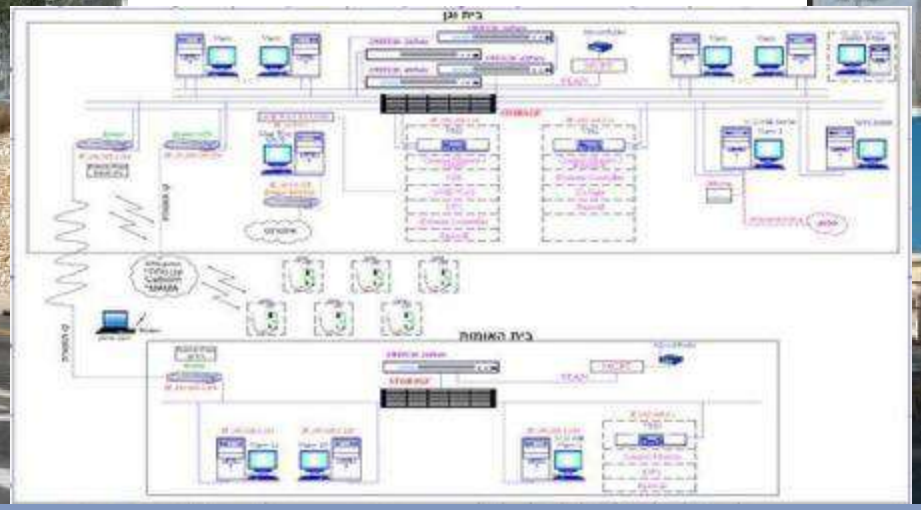


AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Sistema de Guía para parqueaderos



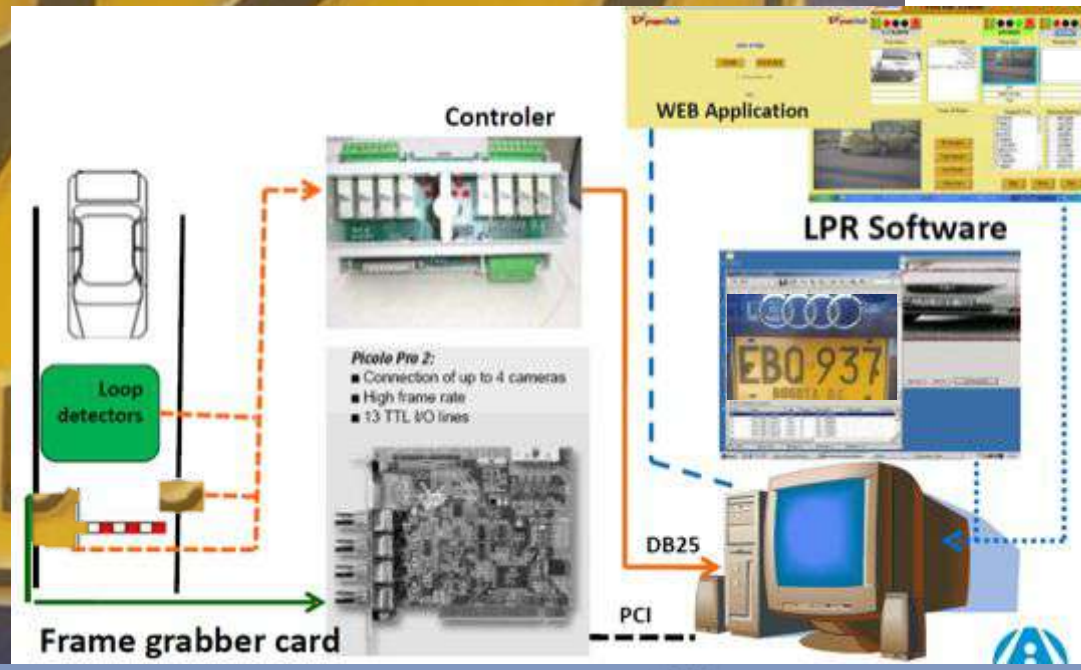


Peajes inteligentes

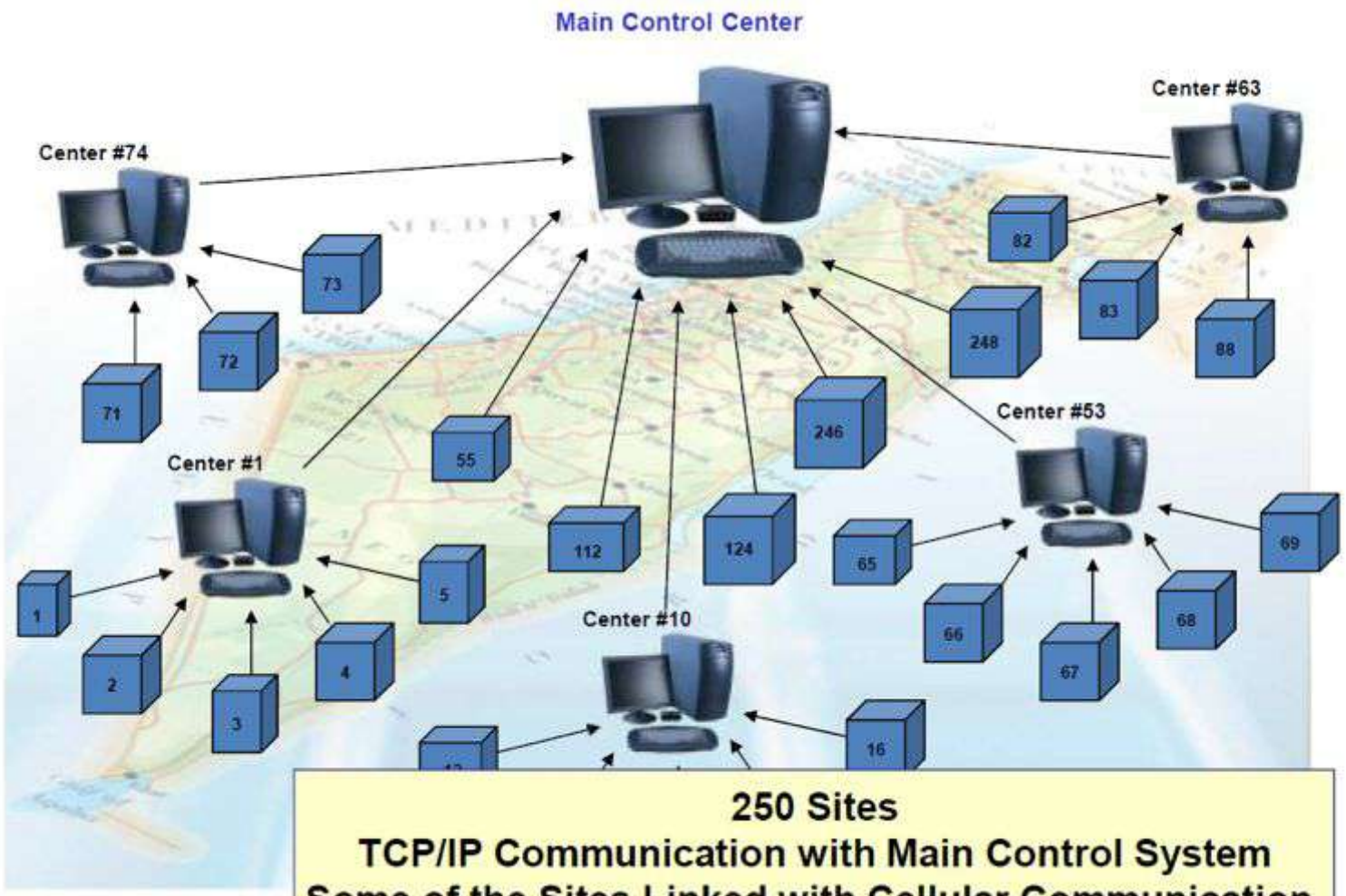
Peajes inteligentes

Peajes inteligentes – Mondoñedo DEVISAB

Reconocimiento Automático de Placas



Centro de Control Nacional Unificado

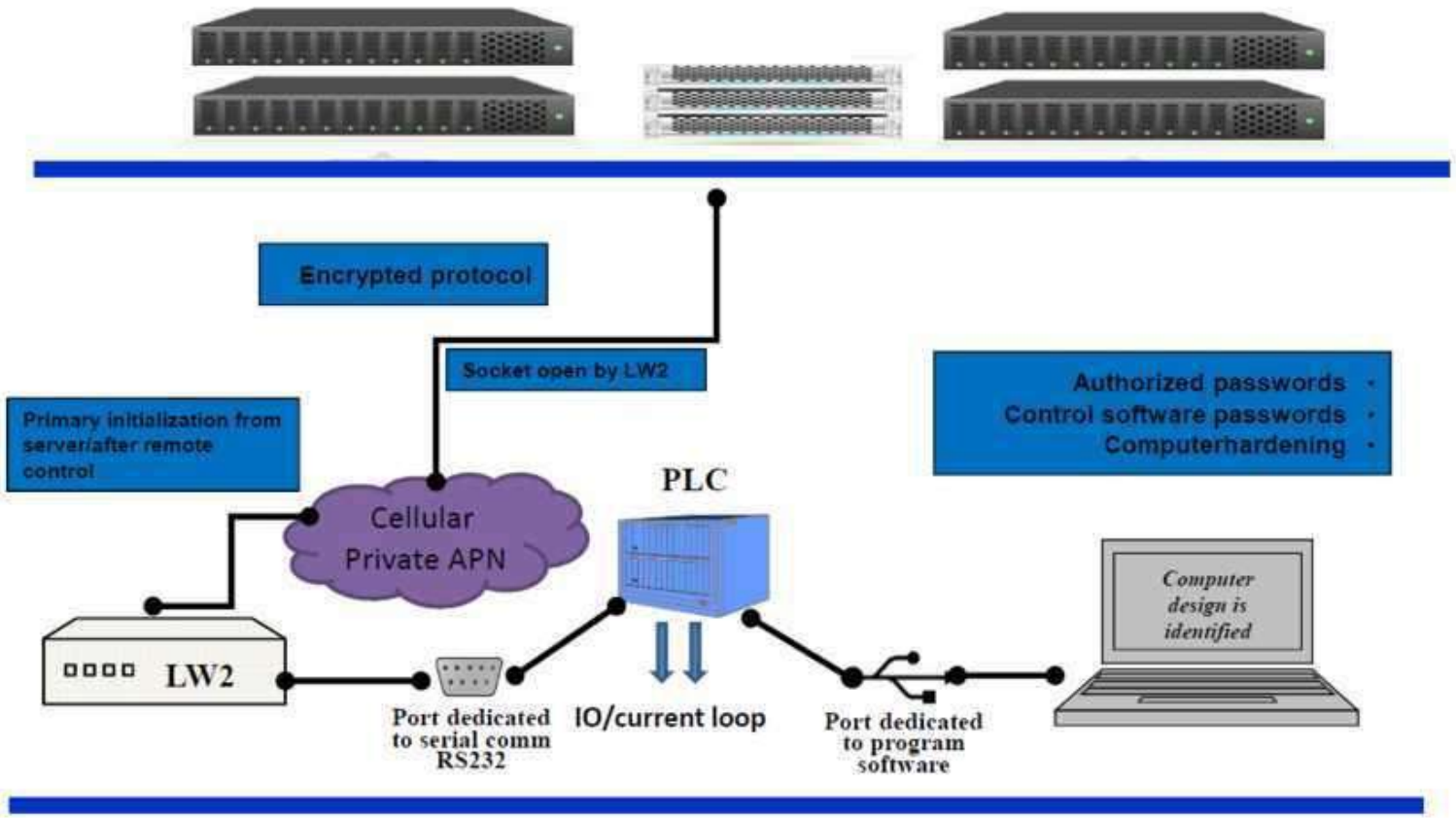


250 Sites
TCP/IP Communication with Main Control System
Some of the Sites Linked with Cellular Communication

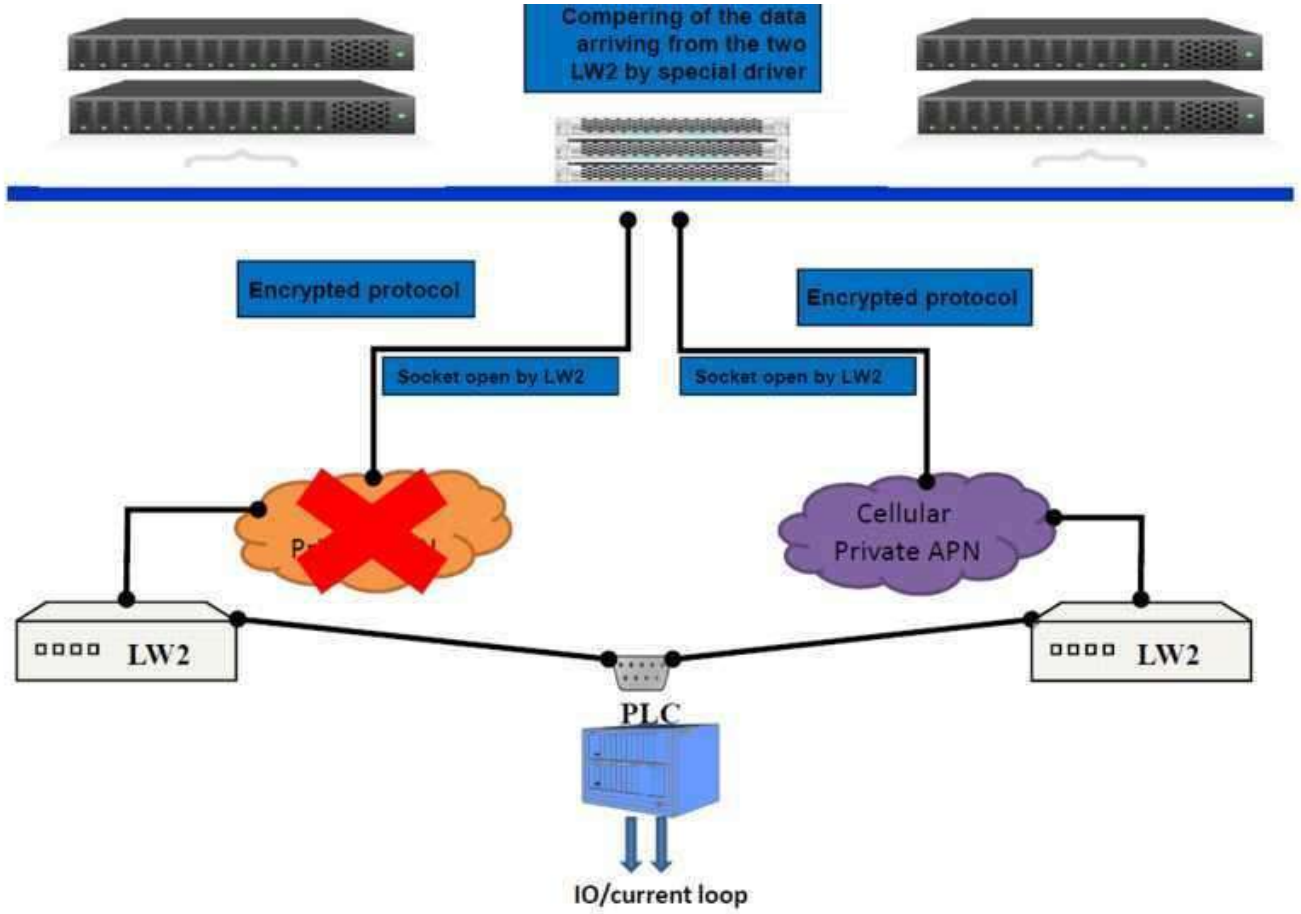
AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

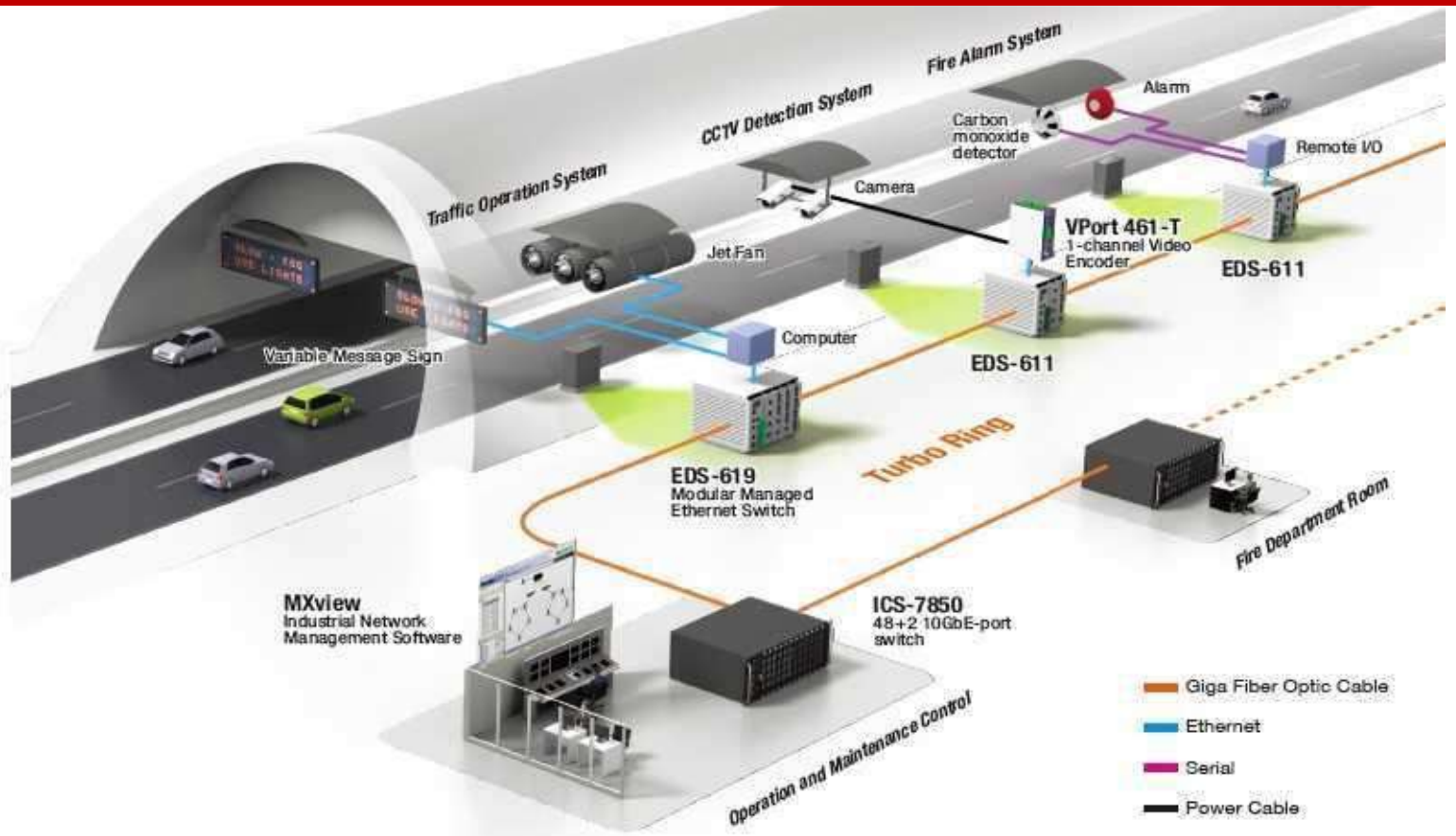
Seguridad Cibernética



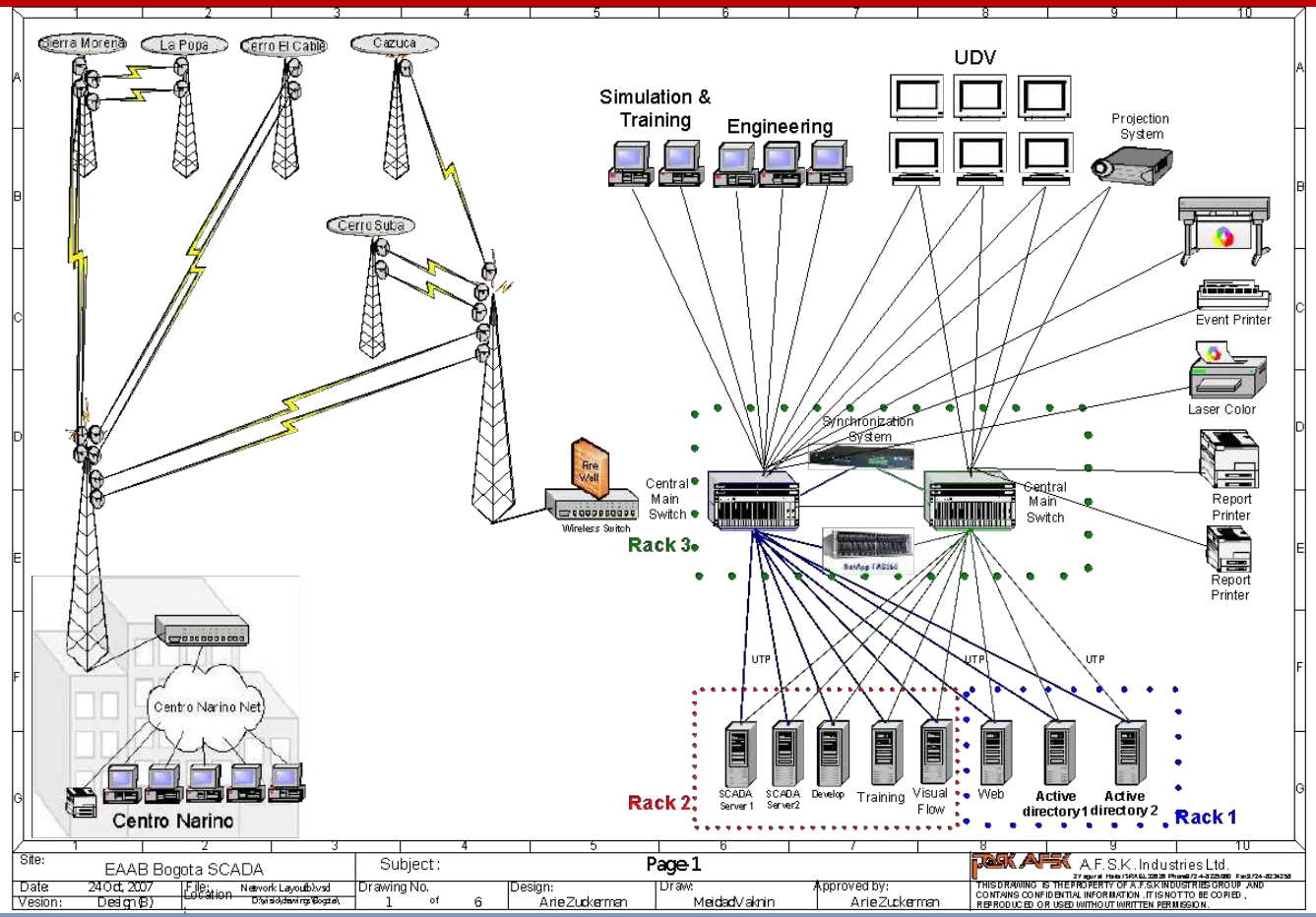
Seguridad Cibernética



Arquitectura



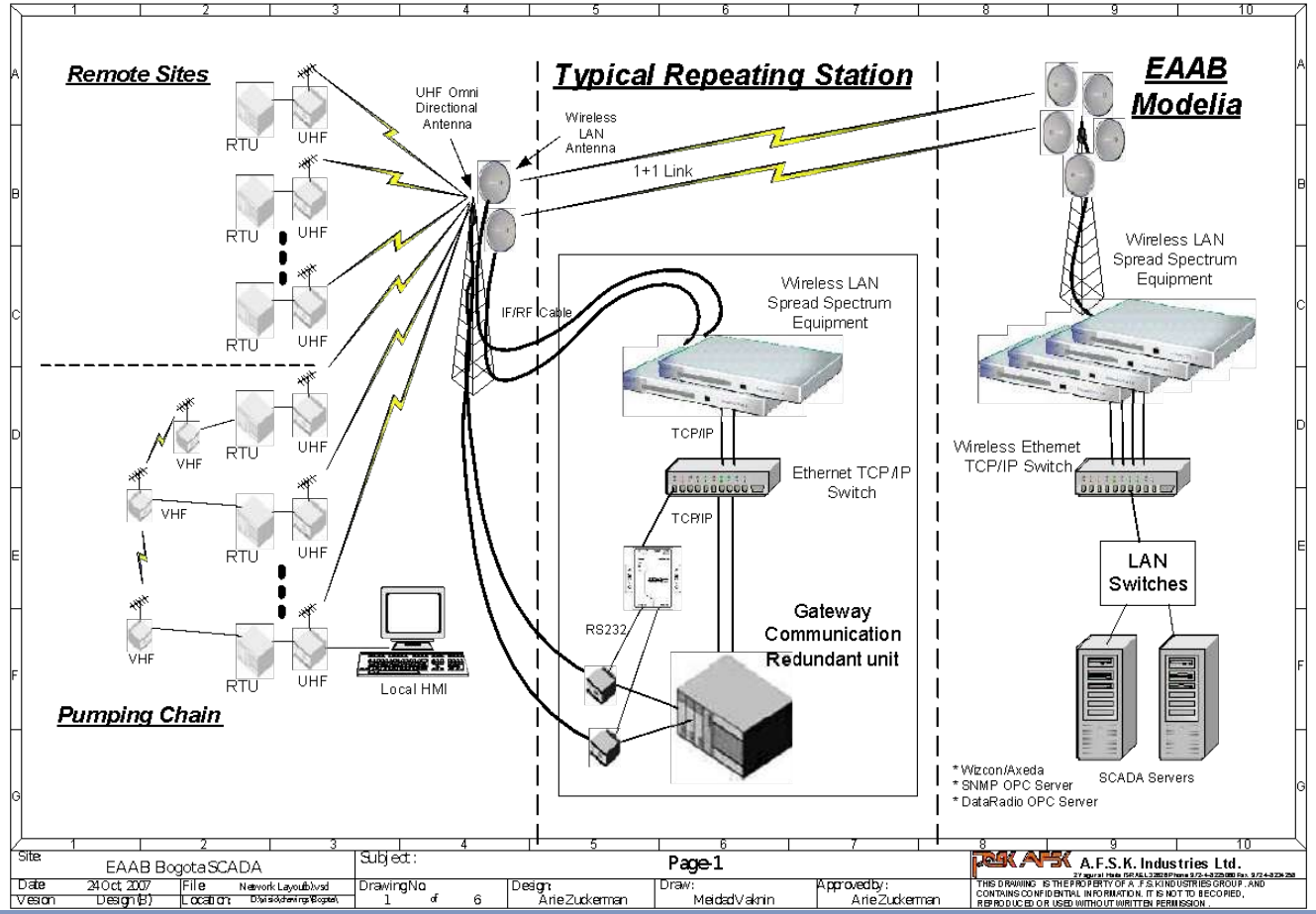
Arquitectura



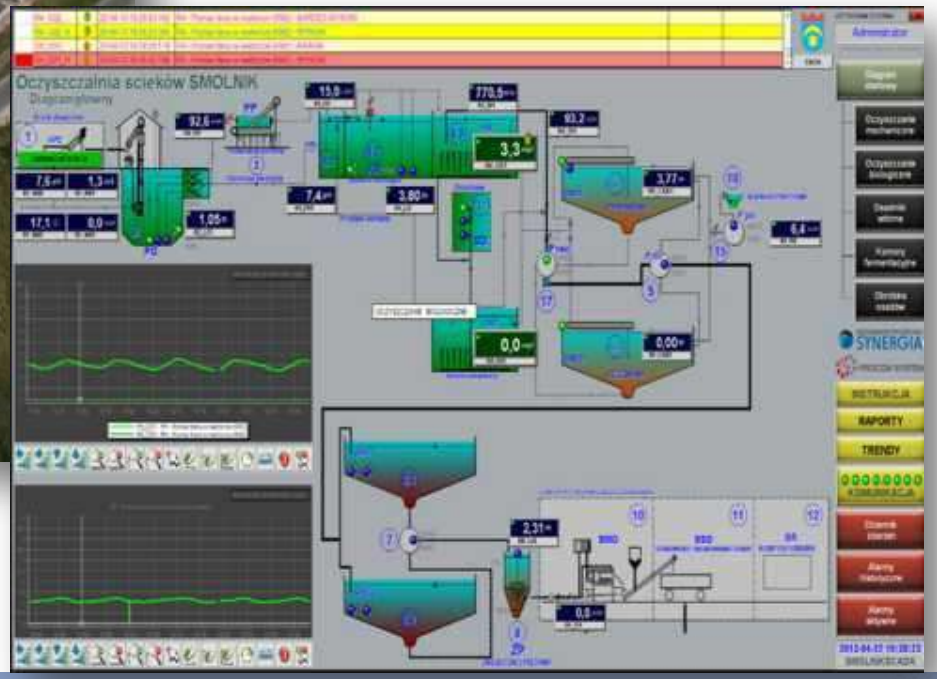
AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Arquitectura



Verticales



Nuestro hardware – “Card size”

Reconocimientos Premio Nal. de Ingeniería por Control Operativo
EAAB – Presidencia de la República

República de Colombia

La Sociedad Colombiana de Ingenieros

Conforme a lo establecido en el Decreto 2104 de 1989, reglamentario del Artículo 3o. de la Ley 100 de 1987

Otorga

Mención de Honor

Al grupo de ingenieros del Acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá que participaron en la obra "Centro de Control Operativo del Acueducto de Bogotá".

Representado por los ingenieros:

Humberto Triana Luna, Gerente Corporativo de Tecnología
Oscar García Poveda, Gerente Corporativo del Sistema Maestro
Mauricio Jiménez Aldana, Director Red Matriz Acueducto
Roosvelt Apache Cruz, Director de Servicios Electromecánicos

Presentado para optar al

Premio Nacional de Ingeniería

en el presente año de 2007

El Presidente de la República
Álvaro Uribe Vélez

El Ministro de Transporte
Andrés Uriel Gallego Henao

El Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros
Héctor Parra Ferro

El Director Ejecutivo de la Sociedad Colombiana de Ingenieros
Daniel Rodríguez Velasco

Bogotá, D. C., 29 de Mayo de 2007

Álvaro Uribe Vélez
Presidente de la República de Colombia

Bogotá D.C., agosto 21 de 2007

Doctor
EDGAR ANTONIO RUIZ RUIZ
Gerente General
Acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá
Bogotá, D.C.

Apreciado doctor Ruiz:

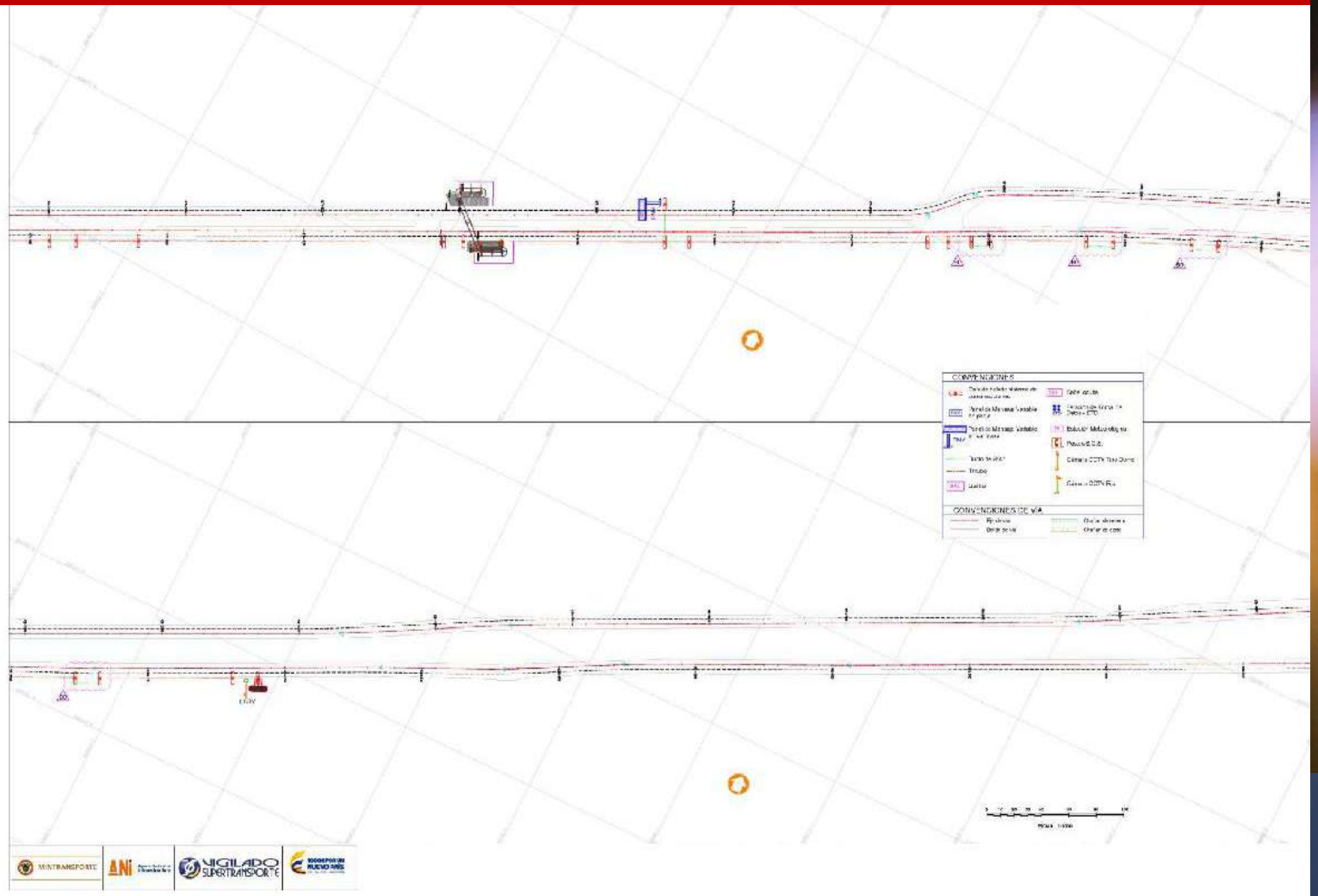
Al recibir la Mención de Honor Premio Nacional de Ingeniería 2007 otorgada por la Sociedad Colombiana de Ingenieros a la Construcción y puesta en marcha del Centro de Control Operativo Acueducto de Bogotá, me complace hacerle llegar un cordial saludo de felicitación, extensivo a todos y cada uno de sus colaboradores.

Los animo a seguir trabajando por el progreso empresarial y por el desarrollo del País, en procura de elevar las condiciones de vida de la ciudadanía tal y como lo han venido haciendo.

Cordialmente,

Aplicaciones

Con el diseño de tráfico se define el inventario de ITS a operar por UF o por el tramo administrado



AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

SCADA

ControlMaestro™

PEAJES INTELIGENTES

AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

SCADA

ControlMaestro™

P.M.V. FIJOS

Ing. Jairo Peñaloza S. Gerente Operaciones DEVISAB en su visita training a FIXALIA BARCELONA, Es.

AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

SCADA

ControlMaestro™

CÁMARAS

SCADA

ControlMaestro™

POSTES S.O.S.

AM.netpro Grupo Empresarial

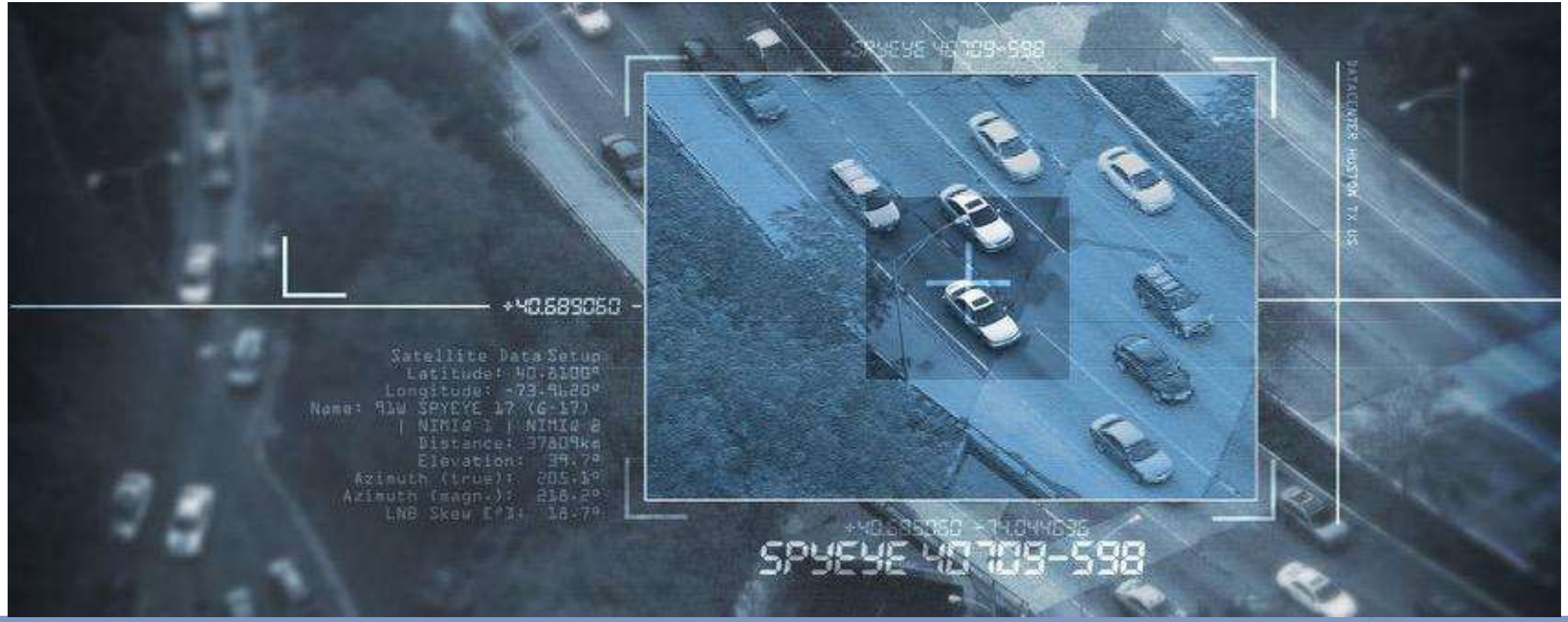
ITS-C COLOMBIA S. A. S

INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

SCADA

ControlMaestro™

RADARES



AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

SCADA

ControlMaestro™

SEMÁFOROS

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

SCADA

ControlMaestro™

- CÁMARAS
- POSTES S.O.S.
- SEÑALES LUMINOSAS
- SEMÁFOROS
- ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- P.M.V. FIJOS
- PEAJES INTELIGENTES
- RADARES
- P.M.V. MÓVILES
- GÁLIBO

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Beneficios

Scada para its

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Rentabilidad

Disminución de los costos en:

- Transferencia de tecnología y conocimiento
- Instalación
- Mantenimiento
- Operación
- Soporte técnico

Tareas ejecutadas ahora por su grupo de ITS

Flexibilidad

Adaptación a sus necesidades:

- "Armador" de sus propios proyectos
- Adaptación al presupuesto
- Respuesta real a necesidades en campo
- Posibilidades de adecuación en el tiempo

Soporte completo con total libertad

Las Decisiones las toma usted:

- Training en la Tecnología
- Asesoría sobre proveedores
- Contratación independiente
- Asesoría permanente
- Seguridad cibernética
- Soluciones inmediatas
- Garantía

Quiénes somos

Scada para its

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

Quiénes somos

ITS-C COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

+

AM.netpro
Grupo Empresarial

=

SCADA

ControlMaestro™

Alianza Estratégica

AM Netpro

Soluciones de Alta Calidad y Tecnología de Punta

- Hardware y software para M2M/IoT, gestión remota
- Servicios tecnológicos y económicos en la nube, soporte a clientes con o sin infraestructura IT.
- Fabricación de equipos electrónicos en Colombia para M2M/IoT con canales de distribución directa
- Soluciones Tecnológicas para proyectos con la tecnología más avanzada a gran escala, para gobiernos y grandes empresas
- Desarrollo de circuitos electrónicos para Telemetría y SCADA

Alianza Estratégica

ITS C

Sistemas Inteligentes para el Control del Tráfico SAS

- Empresa integradora de tecnologías ITS en el país
- Diseño, fabricación, instalación y distribución en proyectos tecnológicos para infraestructura vial
- Gran éxito generando valor agregado y excelente servicio
- Conocimiento y experiencia en el mercado
- Contacto internacional para mantenimiento, integración, servicio post-venta y actualización

AM.netpro Grupo Empresarial

ITS-C COLOMBIA S. A. S INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

En resumen

- Una Excelente Alianza Estratégica
- Con grandes beneficios
- De gran utilidad para la infraestructura vial

Resultados probados en muchos sectores

SCADA

ControlMaestro™

SCADA

Tecnología Global, aplicada a los sistema inteligentes para el manejo del tráfico

AM.netpro
Grupo Empresarial

ITS-C
COLOMBIA S. A. S
INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS

MUCHAS GRACIAS