

SEGURIDAD TOTAL:

La clave del éxito

“Tendido e implementación de 22km de Fibra Óptica e implementación e integración de 160 cámaras”

Secretaria de Seguridad Ciudadana

La ciudad de Paso de los Libres es uno de los puntos de entrada y salida del país. Es la ciudad que limita con Uruguayana (Brazil) por lo cual es una frontera muy transitada. La ciudad posee mucho turismo de paso lo que hace tener un recambio constante de turistas en su ciudad.

Necesidad: *En un trabajo conjunto entre el Municipio y el Ministerio de Seguridad de la Nación, nos proponen realizar un recambio completo de tecnología destinada a la seguridad urbana. En ese momento el centro de monitoreo contaba con 30 cámaras comunicadas por Radio-Enlace. La inestabilidad de los enlaces (por la congestión de frecuencias) y la defectuosa calidad de video de las cámaras existentes fueron los principales inconvenientes que determinó el cambio tecnológico.*

Diseñamos una Red punto a punto de Fibra Óptica mono modo, con troncales de 48 fibras y distribución de 12 fibras. Llegando así con un pelo de fibra a cada una de las cajas concentradoras de cámaras desde el Rack del centro de monitoreo, permitiendo un ancho de banda de 1,2GB de tráfico con cada punto cámara, garantizando mejor velocidad y posibilidad de crecimiento futura de la red.

El diseño implementado permitió dejar muchos pelos de fibra disponibles para las ampliaciones de la red óptica del municipio.

Se realizó el trabajo de tendido de fibra óptica por toda la ciudad y seguidamente colocamos las ca-

jas centralizadoras y las 130 cámaras junto con los domos PTZ a lo largo y ancho de toda la ciudad. La Sala de Datos fue provista con dos servidores NVR608R Dahua de 128 canales c/u y 32TB de almacenamiento en cada server con fuentes redundantes, estos servidores fueron conectados directamente a los dos Switch de Core Cygnus S7024 vía dos módulos SFP con balanceo de carga.

Por último integramos al nuevo sistema implementado, las cámaras Ubiquiti existentes. Hoy el municipio cuenta con su red propia de fibra y 160 cámaras de seguridad.



Cliente:

Municipalidad de Paso de los Libres

Web:

www.pasodeloslibres.gob.ar

País:

Argentina

Sector:

Público

Partner:

Mirich Seguridad Electrónica S.A.

Perfil del cliente

Municipio

Servicio contratado

Tendido de 22km de Fibra Óptica

Instalación de 130 cámaras

Integración del sistema existente



SEGURCENTER
SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

UNDERLÔCK
Soluciones en Resguardo Patrimonial

ISSATEC
TECHNOLOGIES

NEURAL
LABS

SCB
SOLUCIONES IT

Big Dipper
Security

MIRICH
seguridad electrónica